

شيت أسئلة ليلة الإمتحان 2022

الباب
الأول والثاني والثالث

جيو ماجد إمام

#هنجيب_الجيولوجيا_في_شوال
#طلاب_جيو_ماجد_إمام_بجد_غير_أى_حد
#عافر_حلمك_يستاهل



1- البحث عن طريقة نشأة البترول والغاز الطبيعي من اختصاص علم.....

ا- جيولوجيا البترول ب- الجيوكيميا ج- علم المعادن والبلورات د- الجيوفيزياء

2- دراسة الموجات الزلزالية ضمن تخصصات علم.....

ا- الجيو كيميا ب- الجيو فيزياء ج- الجيولوجيا الهندسية د- المحيطات

3- العلم الذي يهتم بمعرفة نسب معدن ما في منجم هو علم.....

ا- الطبقات ب- الجيولوجيا الطبيعية ج- المعادن والبلورات د- الجيوكيميا

4- يهتم فرع الجيو كيميا بدراسة الشكل الهندسي الناتج من ترتيب العناصر داخل المعدن

ا- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

5- افضل طريقة لمعرفة بيئة الترسيب.....

ا- التركيب الكيميائي ب- بلورات الصخر ج- لون الصخر د- المحتوي الحفري

6- حدث زلزال كبير في شيلي عام 1960 ويعد اللقوى في العصر الحديث حدد الفرع الذي سيعطينا تفسيراً لهذا الموضوع.....

ا- الجيولوجيا التركيبية ب- الجيولوجيا الهندسية ج- علم الأحافير القديمة د- علم الطبقات

7- افرع الجيولوجيا التالية غير معنية بدراسة السائل العضوي الذي ينتج من تحلل الكائنات الحية قديما عبر ملايين السنين ؟

ا- البترول ب- الجيوفيزياء ج- الأحافير القديمة د- الجيو كيميا

8- عند قيام أحد الأشخاص باستصلاح قطعة أرض صحراوية استعان بمهندسين في التخصصات التالية عدا

أ- الجيو كيمياء ب- جيولوجيا المياه ج- الجيولوجيا التركيبية د- الأحافير القديمة

9- العلم الذي يهتم بطريقة ترتيب أيونات الصوديوم والكلور داخل معدن الهاليت هو علم.....

أ- الجيوفيزياء ب- المعادن ج- الجيولوجيا الطبيعية د- الطبقات

10- إذا كان معدل الترسيب في تتابع صخري 30 سم / 100 سنة، فالعلم الذي يهتم بذلك هو علم

أ- الطبقات ب- الجيولوجيا الهندسية ج- الجيوفيزياء د- الجيولوجيا التركيبية

11- الطبقات الأساسية للأرض كما صنفت من خلال تركيبها الكيميائي هي

أ- القشرة ، الوشاح ، الأسينوسفير ب- الوشاح ، اللب الخارجي ، اللب الداخلي

ج- القشرة ، الوشاح ، اللب د- الغلاف الصخري ، الأسينوسفير ، الميزوسفير

12- من المتوقع أن داخل الأرض عند عمق ٢٥٠٠ كم يكون.....

أ- صلب عند درجة حرارة حوالي 5400 درجة مئوية

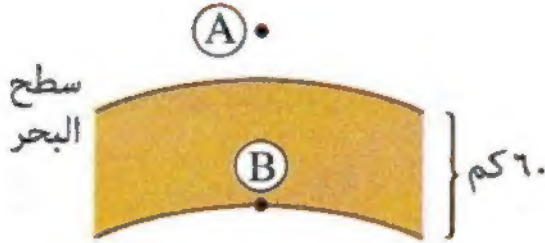
ب- مصهور عند درجة حرارة حوالي 3400 درجة مئوية

ج- صلب عند درجة حرارة حوالي 3400 درجة مئوية

د- مصهور عند درجة حرارة حوالي 5400 درجة مئوية

13- الشكل الذي أمامك يمثل جزء من طبقات الأرض وجزء من الغلاف الجوي، إذا علمت أن الضغط الجوي

عند النقطة (A) هو 0.25 ض.ج ، فإن المسافة بين النقطتين (A, B) هي.....



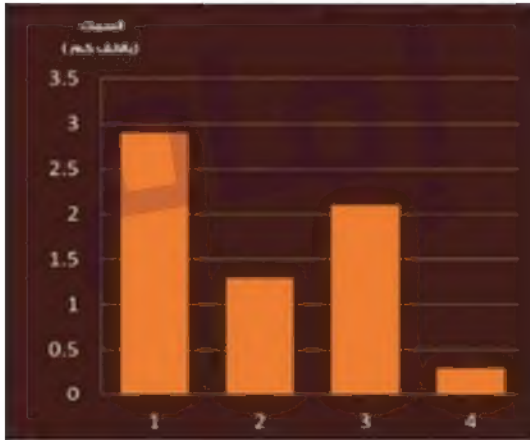
أ- 11 كم

ب- 71 كم

ج- 49 كم

د- 65.5 كم

14- لشكل البياني التالي يوضح اغلفة الأرض مرتبة عشوائيا حدد رقم الغلاف الذي نعيش عليه



حدد اوجه الشبه بين الغلافين 2 و 3

أ- انخفاض الضغط

ب- انخفاض الكثافة

ج- ارتفاع الكثافة

د- الحالة الفيزيائية

15- اي العبارات التالية من الأسس العلمية لتفسير نشأة مغناطيسية الأرض ؟

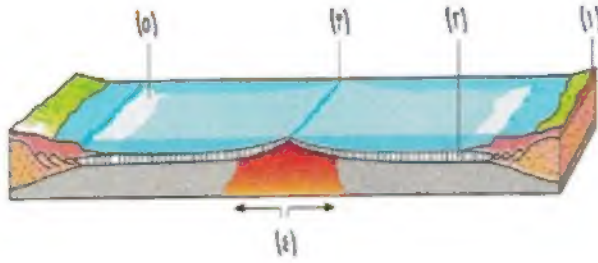
ب- المغناطيس الطبيعي يتكون من الحديد

أ- يؤثر ارتفاع الحرارة علي المغناطيس

ج- يتحول الحديد بالضغط عليه الي مغناطيس

ب- كثافة الحديد هي 8.7 جم / سم 3

16- الشكل التالي : الصخور الغنية بالألومنيوم هي.....



ا- (5)

ب- (2)

ج- (3)

د- (1)

17- تقع بحيرة على قمة جبل ارتفاعه 5.5 كم، فمن المتوقع أن أقل ضغط يقع على الكائنات بالبحيرة هو.....

ا- 0.5 ض.ج ب- 7.5 ض.ج ج- 1.25 ض.ج د- 1.25 ض.ج

18- باخرة ارتفاعها حوالي 10 م تسير في الخليج العربي، فإن الضغط الواقع عليها 18 تقريبا يعادل.....

ا- 8 ض.ج ب- 1 ض.ج ج- 9 ض.ج د- 2 ض.ج

19- عالمت النيم يستدل منها علي ظروف مناخية قديمة مثل الحرارة والجفاف ؟

ا- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

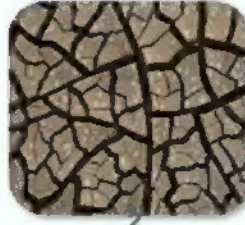
20- التركيب الجيولوجي الذي يتكون أثناء ترسيب الطبقات هو.....

ا- الطية المحدبة ب- التشققات الطينية ج- التدريج الطبقي د- الطية المقعرة

21-أي مما يلي ال تتدخل القوى التكتونية في تكوينه ؟



1

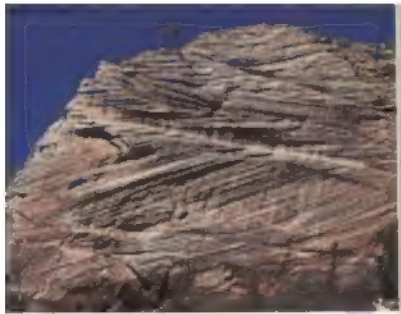


2



3

22-ما سبب ظهور التركيب الموضح بالشكل



أ-قوى ضغط

ب-قوى شد

ج-حرارة شديدة

د-تيارات مائية

23-حدد أي مما يأتي يحدث عند تعرض القطاع الجيولوجي

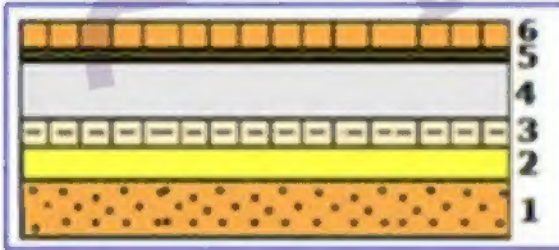
الذي امامك لقوى شد ؟

أ-يقل مساحته في الطبيعة

ب-يزيد مساحته في الطبيعة

ج-يلتوي العلوي

د-يلتوي السفلي



24-إذا كانت الطية تتكون من أربع طبقات، فإن النسبة بين عدد محاور الطية وعدد طبقاتها تكون.....

أ-1:1

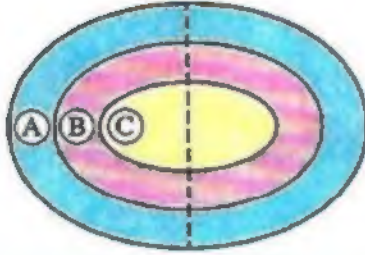
ب-2:1

ج-4:1

د-1:4

25- أمامك منكشف أفقي لتكوين تكتوني والحروف (A, B, C) تمثل عصور جيولوجية مختلفة حيث

(A برمي , B جوارسي , C طباشيري) بناء على ترتيب العصور السابقة فإن التراكيب الموجودة بالقطاع تكون



أ- طية مقعرة، عدم توافق زاوي بين (C, B)

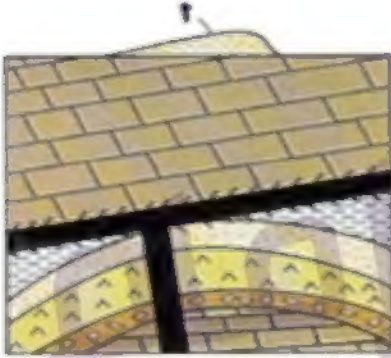
ب- طية محدبة، عدم توافق انقطاعي بين (B, A)

ج- طية محدبة، عدم توافق زاوي بين (B, A)

د- طية مقعرة، عدم توافق انقطاعي بين (C, B)

26- من القطاع المقابل أجب : التركيب التكتوني الموضح بالقطاع والذي يمكن بواسطته تحديد العلاقة

الزمنية بين الطبقات ناتج عن.....



أ- ظروف مناخية

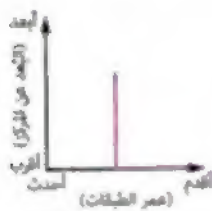
ب- قوى ضغط

ج- قوى شد

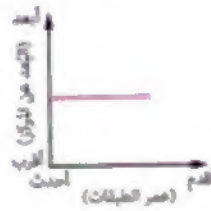
د- تعرية

27- الشكل البياني الأقرب الذي يمثل العلاقة بين عمر الطبقات والبعد عن المركز في الطية المقعرة هو

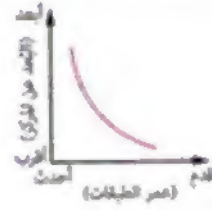
الشكل...



①



②



③



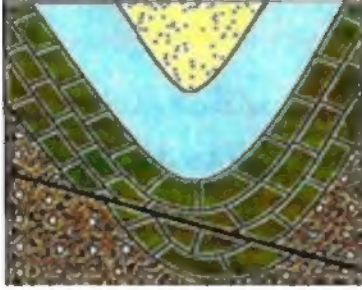
④

28- عندما تقل المسافة بين جناحي الطية كلما اتجهنا أعلى على طول المستوى المحوري، فإنه من المتوقع أن يكون التركيب الجيولوجي

ا- صخوره الأحدث في المركز ب- تتكرر فيه الطبقات رأسياً.

ج- صخوره الأقدم في المركز د- صخوره الأقدم في الخارج

29- التراكيب في القطاع المقابل حدثت نتيجة التعرض لـ...



ا- قوى شد فقط

ب- قوى ضغط فقط

ج- قوى شد ثم ضغط

د- قوى ضغط ثم شد

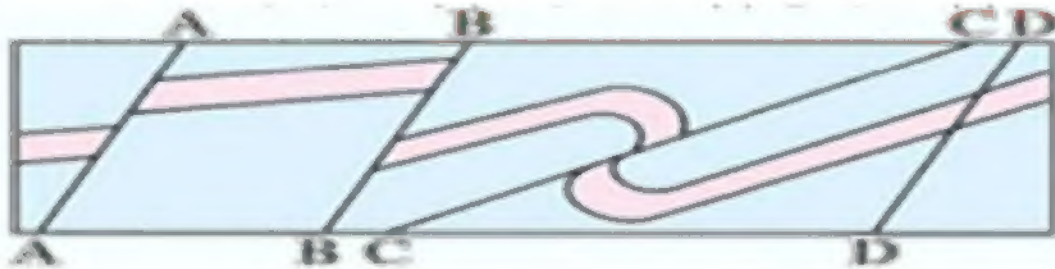
30- الشكل المقابل يمثل قطاع به أربعة أنواع من الفوالق (A, B, C, D) فإن الترتيب الصحيح الذي يعبر عن انواع هذه الفوالق هو

ا- (A) فالق معكوس (B) فالق عادي (C) فالق ذو حركة افقية (D) فالق زحفي

ب- (A) فالق عادي (B) فالق معكوس (C) فالق زحفي (D) فالق ذو حركة افقية

ج- (A) فالق معكوس (B) فالق زحفي (C) فالق ذو حركة افقية (D) فالق عادي

د- (A) فالق عادي (B) فالق زحفي (C) فالق معكوس (D) فالق ذو حركة افقية

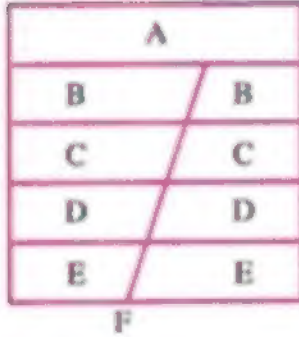


31- تكرار الطبقات رأسياً عند حفر بئر رأسي قد ينتج عن وجود.....

أ- فلق خسفي ب- فلق عادي ج- فلق دسر د- فلق بارز

32 - في الشكل المقابل الحروف (A, B, C, D, E) تمثل طبقات صخرية والحرف (F) يمثل كسر بالصخور، فإن

الترتيب الأصوب للأحداث من الأقدم إلى الأحدث هو

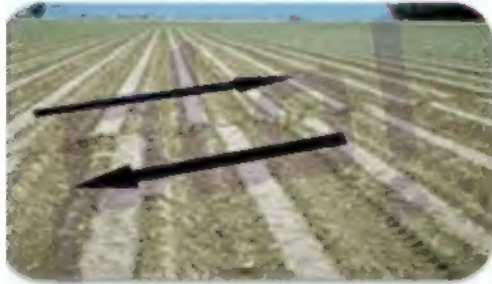


A→F→B→C→D→E

F→A→B→C→D→E

F→E→D→C→B→A

E→F→D→C→B→A



33- الفلق الموضح بالشكل هو

أ- فلق عادي وقوي شد

ب- فلق معكوس وقوي ضغط

ج- فلق زحفي

د- فلق نتيجة إجهاد قص

34- الأشكال التالية تمثل قطاعات لنفس الصخر في نفس المنطقة وقد تعرضت لنفس القوى التكتونية

الشكل الذي نقل فيه المسافة بين الفواصل هو الشكل.....



35- الأشكال التالية تمثل قطاعات لنفس الصخر في نفس المنطقة وقد تعرضت لنفس القوى التكتونية الشكل الذي نقل فيه المسافة بين الفواصل هو الشكل.....

طبقي	برمي	مائل	كسري	مائل	برمي	طبقي
------	------	------	------	------	------	------

ب- طية مقعرة وفالق معكوس

ا- طية محدبة وفالق معكوس

د- طية مقعرة وعدم توافق انقطاعي

ج- طية محدبة وعدم توافق انقطاعي

36- الأشكال التالية تنتمي لنوع معين من التراكيب الجيولوجية الرئيسية

حدد الشكل المختلف في طريقة

تكوينه عن الأشكال الأخرى



A
B
C
D

37- A حدد وجه الاختلاف للشكل

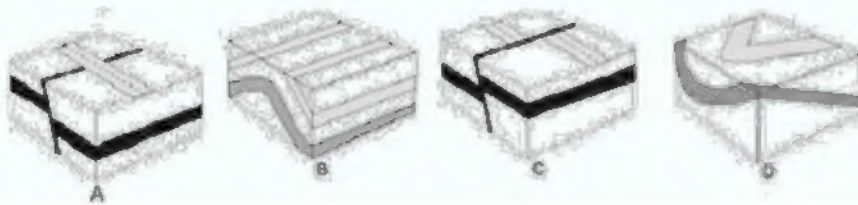
عن الأشكال الأخرى

ا- نوع التركيب

ب- نوع الصخور

ج- نوع القوة المؤثرة

د- حدوث تشوهات في الطبقات



38-السلم الجيولوجي المصري غير كاف لدراسة التاريخ الجيولوجي بسبب حدوث كل العمليات التالية
ماعدا.....

ب-حدوث تحول للصخور

ا-حدوث

د-حدوث انقطاع للترسيب

ج-اختلاف بعض الطبقات

39-تكون الحفرة مرشدة إذا كانت

ب- تنتشر في عصر واحد ومساحة كبيرة

ا-تنتشر في عصر واحد ومساحة صغيرة

د- تنتشر في أرمسة عديدة ومساحات كسرة

ج-تنتشر في أرمسة قليلة ومساحات صغيرة

40-تمثل حفريات موجودة (D C B A) الأشكال التالية تمثل ثلاثة قطاعات متباعدة لطبقات في الأرض والحروف في الطبقات وجميع الحفريات السابقة مرشدة ماعدا.....

D	A
B	
C	D

A	
D	B
C	

A	
B	
D	C

D
A
B
C

41-القطاعات التالية تمثل تنابعات رسوبية تبعد عن بعضها بعدة كيلومترات، تنتمي الطبقات لعصور جيولوجية

مختلفة تحتوي الحفريات المشار لها بالعلامات (X, Δ, ⊙, *) أي العلامات التالية تشير لحفرة مرشدة ؟

قطاع (٣)
البرمي X
الكربوني العلوي X Δ
الكربوني السفلي X
الديفوني ○ □

قطاع (٢)
الديفوني ○
السيلوري Δ
الأوردوفيشي □
الكمبري ☆

قطاع (١)
البرمي Δ X
الكربوني العلوي Δ X
الديفوني ○ Δ
السيلوري Δ

42- تكرر حفرة راسيا بالطبقات يستدل منه علي

- ا- انتشار جغرافي واسع
ب- انتشار جغرافي محدود
ج- مدني زمني واسع
د- مدني زمني محدود

43- تكرر حفرة افقيا بالطبقات يستدل منه علي.....

- ا- انتشار جغرافي واسع
ب- انتشار جغرافي محدود
ج- مدني زمني واسع
د- مدني زمني محدود

44- شهدت مصر حركة الواح تكتويه من النوع

- ا- التباعديه
ب- التقاربيه
ج- التناحنيه
د- جميع ما سبق

45- اختلاف الطبقات بالتتابعات الرسويه يستدل منه علي كل مما يلي ماعدا

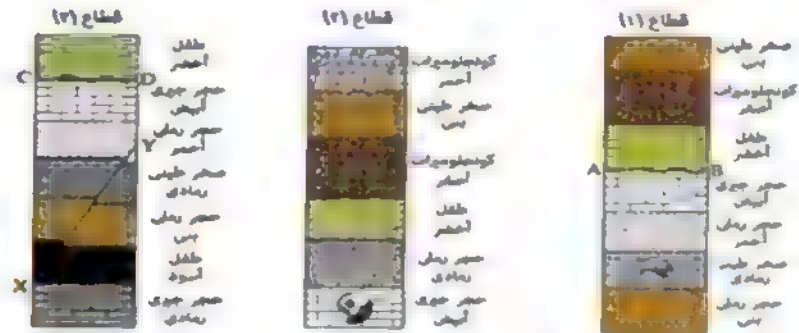
- ا- حركات رفع وتعرية
ب- تقدم ماء البحر
ج- تراجع ماء البحر
د- انعدام الترسيب

46- ما الكائن الذي يعبر الشكل البياني عن تطور حياته علي الأرض

- ا- الثدييات
ب- الزواحف العملاقة
ج- الطيور
د- النباتات الزهرية



47-القطاعات الصخرية التالية من 1:2:3 تبعد عن بعضها بمسافة 15 كم AB ,CD يمثلان سطح عدم توافق والخط XY والخطان يمثل تركيب جيولوجي ادرسها جيدا ثم اجب عن السؤالين



48-نوعا التراكيب الجيولوجية CD,XY على الترتيب هما

ا-فالق عادي ، عدم توافق انقطاعي

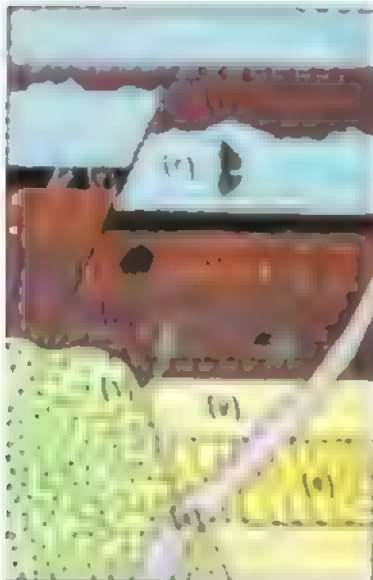
ب-فالق معكوس ، عدم توافق انقطاعي

ج-فالق عادي ، عدم توافق زاوي

د-فالق معكوس ، عدم توافق زاوي

49-الشكل الذي امامك يمثل قطاع ، ادرسه جيدا ثم اجب: تعد أحدث الصخور التالية تكونا المشار إليه

بالرقم.....



ا-(8)

ب-(6)

ج-(9)

د-(7)



50- الشكل الذي أمامك يمثل قطاع ، ادرسه جيدا ثم أجب : أي التراكيب الآتية

غير موجود بالشكل ؟

أ-تداخل تاري

ب-فالق معكوس

ج-عدم توافق انقطاعي

د-عدم توافق زاوي

51-وجود حصوات مستديرة وحادة يدل علي وجود

أ-فواصل وفوالق ب- فوالق وعدم توافق ج- عدم توافق

52-عند حدوث تعرية في الجزء العلوي لطية محدبة ثم ترسيب طبقات أفقية فوقها يتكون تركيب يسمى

أ-طية مركبة ب- طية مقعرة ج- عدم توافق انقطاعي د- عدم توافق زاوي

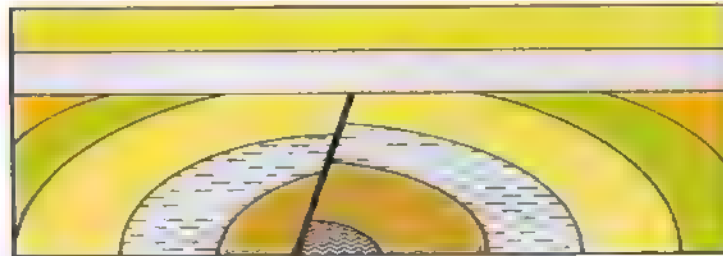
53-من القطاع المقابل الترتيب الصحيح للحدوث الآتية من القدم إلى الأحدث هو

أ-ترسيب المجموعة العلوية → تأثر المجموعة السفلية بقوة ضغط → تأثر المجموعة السفلية بقوة شد

ب-ترسيب المجموعة العلوية → تأثر المجموعة السفلية بقوة شد → تأثر المجموعة السفلية بقوة ضغط

ج-تأثر المجموعة السفلية بقوة ضغط → تأثر المجموعة السفلية بقوة شد → ترسيب المجموعة العلوية

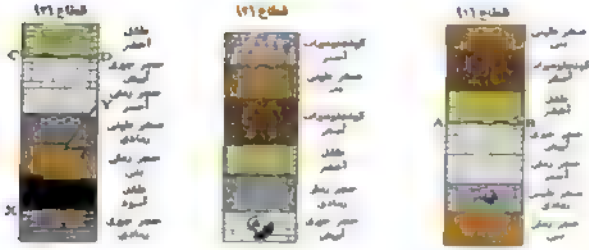
د-تأثر المجموعة السفلية بقوة شد → تأثر المجموعة السفلية بقوة ضغط → ترسيب المجموعة العلوية



المجموعة
العلوية

المجموعة
السفلية

54- يمثل طبقتين على جانبي الأخدود، (A , B) القطاع المقابل يمثل طبقات صخرية من أخدود ما والحرفين فيمكن مطابقة



من حيث زمن الترسيب عن طريق (B) والطبقة (A) الطبقة

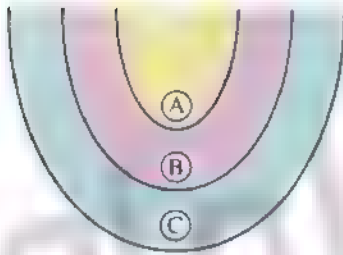
ا- اسمك الطبقات الصخرية على جانبي الأخدود

ب- البراسب على جانبي المجري النهرى

ج- A , B المحتوي الحفرى في كل من

د- بواسطة تيار المجري النهرى (A , B) معدل تحت للطبقات الصخرية

55- بفرض أن عمليات التعرية أثرت على تتابع صخرى أفقي لمدة 10 مليون سنة، ثم ترسبت مجموعة صخرية جديدة فوقه فمن المرجح أن يكون التركيب المتواجد بينهما



ا- فلاق معكوس

ب- فلاق ذو حركة أفقية

ج- سطح عدم توافق زاوي

د- سطح عدم توافق انقطاعي

56 الشكل المقابل يمثل قطاع رأسي لطية والحروف -

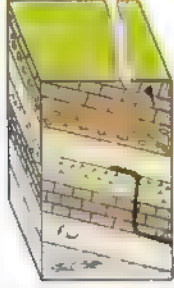
A كمبري, B اورديشي, C سيلوري

A سيلوري, B اورديشي, C كمبري

A كمبري, B سيلوري, C اورديشي

A اورديشي, B سيلوري, C كمبري

57-المجسم المقابل يوضح طبقات أسفل منطقة بهر بها نهر، احرسه جيدا ثم أجب : تنتمي صخور القطاع الى أحقاب



٢ من ديناصور
مجموعة سمكة بدائية
(٣) أمونيتون
علامة تحول

أ- البروتيروزوي والزواحف

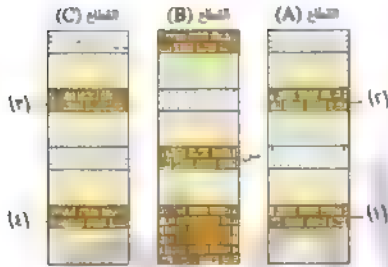
ب- الالفقاريات والزواحف

ج- الأركي والالفقاريات

د- الزواحف والثدييات

58-بحراسة A, B, C..... فإن الطبقة س تماثل في العمر الطبقة

القطاعات



(2)

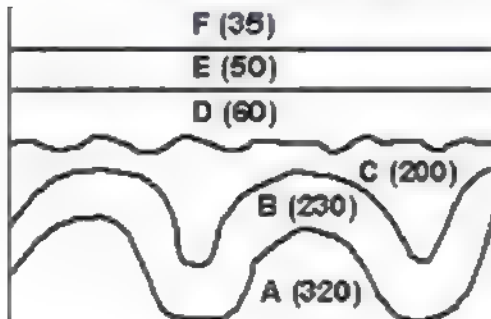
(1)

(3)

(4)

59-حدد ترتيب الأحداث الجيولوجية التي تسببت في تكوين القطاع الجيولوجي الموضح امامك (الأرقام -

بين اللقواس



(تشير لعمر الطبقة بالف السنين

أ-تعرية - كسر - طي - اراحة

ب-ترسيب - تعرية - طي - ترسيب

ج-ترسيب - طي - تعرية - ترسيب

د-كسر - طي - تعرية - اراحة

60-مازمن عدم التوافق ؟

الف عام 60

الف عام 140

الف 200

الف 260

61-إذا وجدت تتابعا رسوبيا به طبقات من الصخور المتوازية يفصلها ثلاثة اسطح تعرية فان هذا التابع يتكون من -

..... مجموعات صخرية

3

4

2

5

جيو ماجد إمام

الباب الثاني

1-الي مما يلي الترتيب الصحيح الحادث عند تكوين صخر ما الملح الصخري

- معادن - جزينات - ذرات
معادن - ذرات - جزينات
معادن - جزينات - معادن
ذرات - معادن - جزينات

2-خلال احدي الحصص العملية في المعمل اضاف المعلم هيدروكسيد الكالسيوم الي مسحوق كربونات المونيوم فان الناتج

- الملاكيك الهاليت الكالسيت الشئ مماسق

3-الي مما يلي ال يمكن اعتباره معدن ؟-

- سكر القصب انتاج القطبي الملح الصخري عروق المرو

4-لا يعتبر الزجاج من المعادن لانه

- من أصل عضوي مادة مصنعة
يتكون من ثاني أكسيد السيليكون مادة شفافة

5-من الصخور التالية غنى بمعدن يستخدم في إنتاج الأسمنت ؟-

- البازلت الرخام الجبس الحجر الرملي

6- يتم استخدام الفلسبار في صناعة

الزجاج الخزف الفخار

7- بعض شركات الأدوية تستخدم معدن . في تصنيع الأدوية لعلاج أمراض الحموضة

كوارتز كالسيت كوراندوم جرافيت

8- المعدن الذي ينتمي إلى أكثر المجموعات المعدنية الاقتصادية انتشارا هو معدن

الهيماتيت الكالسيت الدولوميت الصوان

9- الصخر المستخدم قديما في صناعة أدوات الصيد والحرب ينتمي لمجموعة.....-

الكبريتيدات السيليكات الكربونات الكبريتات

10- عثرت على معدن من مجموعة الكربونات على مستوى الفائق، فمن المتوقع أن يتميز المعدن بأنه.....-

له انقسام مكعبى اللوح له بريق فلزى

يدخل في صناعة الزجاج يחדش معدن الجبس

11- يتشابه كل من الكوارتز والصوان في

الاستخدام صناعيا البريق الفلزي

الانقسام الجيد المجموعة المعدنية

12- يتشابه الكوارتز مع الصوان في جميع ما يلي ما عدا.....

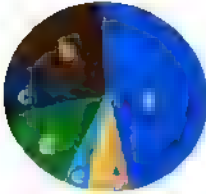
لهما مكسر مجارى معادن لصخور نارية الأصل

يتרכبان من الأكسجين والسيليكون من معادن السيليكات

13-العنصر الذي يوجد في الهواء الحوى بنسبة ٢١ ٪ يمثل نسبة من وزن القشرة الأرضية حوالي.....-

3% 47% 2% 28%

14. في الشكل المقابل النسبة الوزنية ل في القشرة-الارضية a b يمثل حث



الألومنيوم والحديد

الذهب والفضة

الصوديوم والبوتاسيوم

الأكسجين والسيليكون

15-يختلف الكوارتز والهاليت في الشكل البلوري بسبب

انعكاس الضوء من سطح البلورة الطاقة الناتجة أثناء التبلر

كثرة الشوائب على سطح المعدن اختلاف الترتيب الداخلي للذرات

16-تتساوى الزوايا في الأنظمة البلورية.....-

المكعبي والمعيني القائم و الرباعي الثلاثي والمعيني القائم و أحادي الميل

الرباعي وثلاثي الميل الرباعي القائم و السداسي

17-أكثر الأنظمة البلورية انتشارا في المعادن يتميز بأن.....-

محاوره البلورية متعامدة أطوال محاوره مختلفة

أطوال محاوره متساوية الزوايا بين محاوره متساوية

18-إذا علمت أن طول المحور - (A) نصف طول المحور (B) وضعف طول المحور (ع) والمحاور ا متعامدة،

فإن البلورة تتبع فصيلة

الرباعي.

المكعبي

المعيني القائم

أحادي الميل

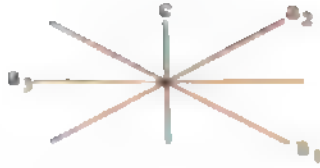
19- الشكل الذي أمامك محاور بلورية تنتمي لبلورة النظام.....-

الرباعي

المكعبي

الثلاثي

أحادي الميل



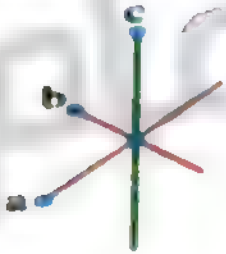
20- هي الشكل - ($c \neq b \neq a$) والروايا غير متساوية فإن النظام البلوري هو النظام المقابل إذ كان

الرباعي

المكعبي

ثلاثي الميل

المعيني القائم



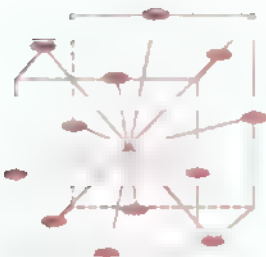
21- العناصر البلورية المميزة بالشكل هي

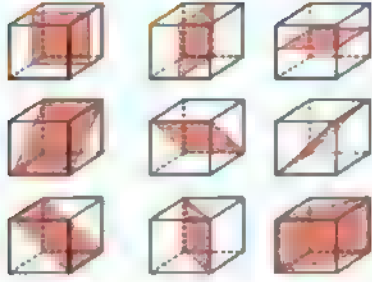
مركز التماثل

محاور التماثل

مستويات التماثل

الروايا البلورية





22- مستويات التماثل الموضحة بالشكل مميزة للنظام -

المكعبي

الثلاثي

ثلاثي الميل

الرباعي

23- ابي المعادن التالية اكثر لمعاناً؟

الكالسيت

الجالينا

الكوارتز

الماس

24- بعض معادن الكبريتيدات شديدة اللمعان هي

البيريت والباريت

..السفاليريت والمالكيت

البيريت والذهب

الجالينا والبيريت

25- امامك بلورة لمعدن الكوارتز ، ظهور هذا المعدن بلون رمادي يرجع إلى

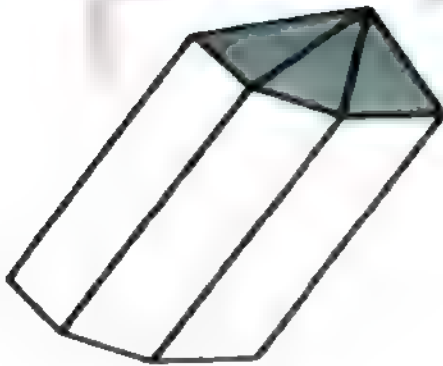
كسر الروابط بين ذرات

السيليكون والمنجنيز

السيليكون وأكسيد الحديد

السيليكون والحديد

السيليكون والأكسجين



26- جميع ما يلي من الخواص التي تعتمد على وجود الضوء ماعدا

البريق

المكسر

المخدش

اللون

27- يعرف المرو بالبلور الصخري عندما يكون

وحدى شفاف بنفسجي رمادي

28- المعدن الذي يتكون من عنصر واحد وله بريق فلزي هو

الماس الجالينا الذهب البيريت

29- يعتبر المخدش أهم من اللون الخارجي عند دراسة المعادن بسبب-

أن لون مخدش المعدن ال يتغير وبطل ثبات أن لون المعدن يتوقف على مخدشه

أنه ال يوجد معدنان لهما نفس المخدش انه يصعب التعرف على المخدش الخاص بالمعدن

30- طول الموجة الضوئية الناتجة عن مسحوق المعدن تعرف بـ

المخدش العريق اللون الشفافية

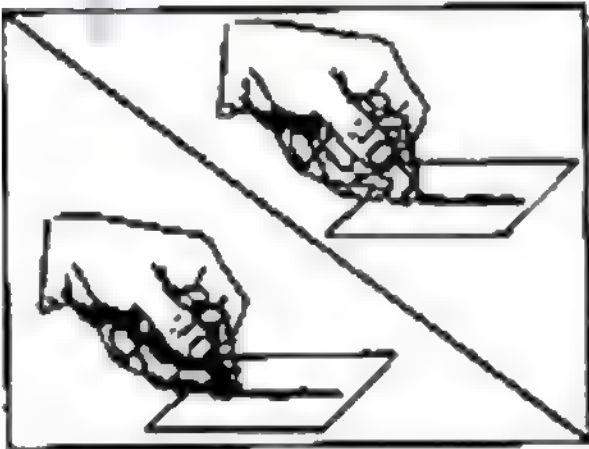
31- الخاصية التي يتم اختبارها في الشكل هي

القصام

طول الموجات المنعكسة من المعادن

شكل المعدن عقب الكسر

لون مسحوق المعدن



32- وجد احد الطالب عينات من الهاليت والكوارتز الشفاف ولكنه لم يستطع التفرقة بينهما حدد لهذا الطالب الطريقة الملائمة للتفرقة بين العييتين معا يلي

HCL اضافة الطرق بخفة علي العييتين

ملاحظة اللون خدشهم بقطعة تلك

33- مرور الرياح المحملة بالرمل ترك خدوشا في التماثيل النحاسية في الأماكن المفتوحة أن

صاعدة الكوارتز تساوي صاعدة النحاس

صاعدة الكوارتز «7» وصاعدة النحاس أعلى من ذلك

صاعدة الكوارتز «7» وصاعدة النحاس أقل من ذلك

صاعدة الكوارتز أقل من صاعدة النحاس

34- يستخدم الرمل في صناعة ورق الصنفرة لأنه

له بريق زجاجي عديم الانقسام

له صاعدة مرتفعة ليس له مخدش

35- يتوقف نوع انفصام المعدن على

مخدشه بريقه وزنه النوعي ترتيب ذراته.

36- المعدن الذي له عدة مستويات انفصام غير متعامدة الزوايا هو

الميكال الهاليت الجالينا الكالسيت

37- عند تحريك معدن الأنوبال أمام عين الإنسان في عدة اتجاهات فإنه

يبدو المعاكالذهب يظهر باللون الأحمر والبنفسجي

يظهر بريق متموج يبدو شفاف كالزجاج

38- عند احتكاك قطعة توبار بقطعة كوارتز فيمكننا بذلك تعيين خاصية

بصرية فقط

تماسكية فقط

الوزن النوعي لكليهما

تماسكية واخري بصرية

39- الوزن النوعي للنحاس هو النسبة بين

كتلة النحاس إلى كثافته.

كتلة النحاس إلى كتلة نفس الحجم من الماء

كتلة النحاس إلى حجمه

حجم النحاس إلى ضعف الحجم من الماء

40- قطعة من معدن كتلتها 300 جم و كتلة نفس الحجم من الماء تساوي ٢٠ بين وزنه النوعي و الوزن النوعي للجاليا هي

2:5

2:1

1:2

3:2

41- المعدن في الشكل يتميز بصفة واحد واضحة مما يلي

لونه ثابت

بريقه ترابي

صلادته ٣

مكسره محاري

42- الصفة التي تعبر عنها عينة المعدن المبينة بالشكل

النفصام في المبكا

النفصام في الكلسيت

التورق في صخر النيس

التصفح في صخر الطفل



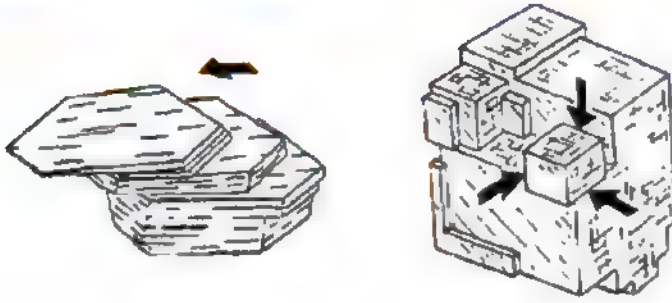
43-الشكلين المقابلين يعبران بالترتيب من اليمين عن

انقسام صفاحي ، انقسام قاعدي

انقسام قاعدي ، انقسام صفاحي

انقسام معدن الهاليت ، انقسام قاعدي

انقسام معدن الهاليت، انقسام صفاحي



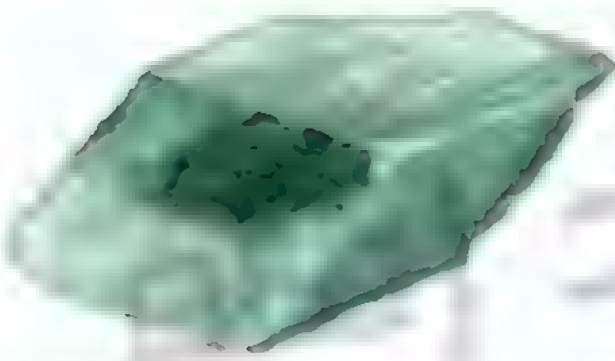
44-المعدن الذي يتميز بالانقسام الموضح بالشكل هو

الكوارتز

الهاليت

الكالسيت

الميثيست



الباب الثالث

1- تقسم الصخور إلى ثلاثة أنواع «الصخور تتكون من أكثر من معدن ، من خلال دراستك ما مدني صحة

العبارتين السابقتين ؟

العبارتان صحيحتان العبارة الأولى خطأ والعبارة الثانية صحيحة.

العبارتان خطأ العبارة الأولى صحيحة والعبارة الثانية خطأ.

2- اول دورة صخور حدثت في الطبيعة بدأت بصخور حقب

التركي البروتيريوزوي الحياة المتوسطة الحياة الحديثة

3- اول دوره صخور بدأت بـ

رسوبي فتاتي متحول متورق متحول كتالي ناري جوفي

4- في جزء من دوره الصخور اذا كان الصخر هو (الرماد البركاني) فان الصخر الذي يليه في نفس الدورة

يكون

رسوبي ناري سطحي متحول ناري جوفي

5- حدد بالترتيب العمليات الجيولوجية التي يتم فيها تحول الماجما لجرانيت ثم يتحول الجرانيت الي رمل وأخيرا

يتحول الرمل حجر رملي

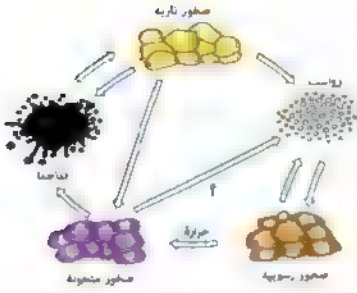
تجبر ثم تجويه ثم تجبر ثم تبريد ثم تجويه

تبريد ثم تجويه ثم تجبر تبريد ثم تجبر ثم تجويه

6- ما الصخر الذي يعني وجوده قطعيا وجود صخر اخر يسبقه في هذا المكان؟

الجرانيت البازلت الخام الفوسفات

7- أتممك شكل تخطيطي لدورة الصخور في الطبيعة، ادرسه جيدا ثم أجب عن السؤالين 4 . 5 : اسهم المشار اليه
(بحرف) 1) يمثل عملية



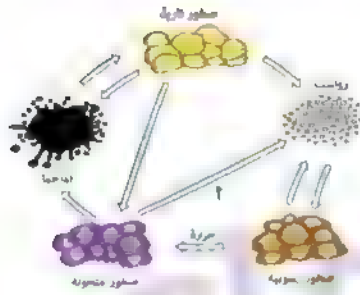
ضغط وحرارة

انصهار وتبلور

تجوية ونقل

تجوية وتماسك

8- أتممك شكل تخطيطي لدورة الصخور في الطبيعة، ادرسه جيدا ثم أجب عن السؤالين 1 إذا كان الصخر المتحول هو النيس، فإن الماجما المتكونة تكون.



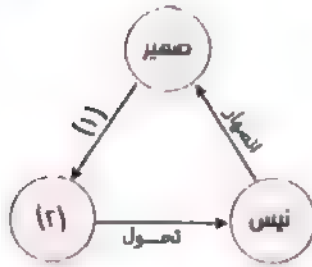
حامضية منخفضة الكثافة

قاعدية منخفضة الكثافة

حامضية عالية الكثافة

قاعدية عالية الكثافة

9- ادرس الشكل المقابل جيدا ثم أجب : الصخر رقم ٣) يمثل



الجرانيت.

الدايوراييت

الجابرو

البيريدوتيت

10- عندما تضعف قدرة عامل النقل يترسب الفتات في شكل طبقات

عمودية

مائلة

رأسية

أفقية

11- يتم نقل نواتج تأثير التجوية علي الصخور بواسطة كل مما يأتي ماعدا

الثلجات الرياح الأمطار البحار.

12- انخفاض درجة الحرارة والضغط يؤدي لتبلور معادن الصخور

المتحولة الرسوبية البيوكيميائية. النارية. الرسوبية الكيميائية.

13- ترجع الاختلافات في حجم الحبيبات بين الصخور النارية الخارجية والداخلية بشكل أساسي إلى اختلاف

كمية المواد المتطايرة في تركيب الصهارة تركيب الصهير الكيميائي.

التركيب المعدني معدل التبريد والتبلور

14- من خلال دراستك لمتسلسلة تفاعلات بوين، فإن أدق العبارات التالية هي أن

أول الصخور تكونا هي الصخور الحامضة آخر المعادن سئورا في السلسلة غير المتصلة هو السونيت.

أول المعادن سئورا هو السروكس آخر الصخور سئورا هي الصخور القاعدية.

15- امامك جدول لتصنيف الصخور النارية وتركيبها المعدني احرسه جيدا ثم اجب عن السؤالين التاليين

حرف A في الجدول المقابل يمثل صخر

البازلت

اللدنيزيت

الدوليرايت

الدايوراييت



16- أمامك جدول لتصنيف الصخور النارية وتركيبها المعدني ادرسه جيدا ثم أجب عن السؤالين التاليين : حرف A في الجدول المقابل يمثل صخر

كمية	A
حجم	
نسبة السيليكات والصوديوم والبوتاسيوم	
نسبة الحديد والمغنيسيوم ودرجة الحرارة	

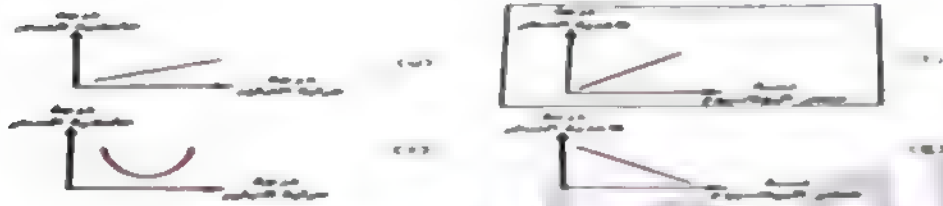
2 الأليفين و 6 البلاجيوكليز

2 الأوليفين و 6 الميكا

2 البيروكسين و 6 الميكا

2 البيروكسين و 6 البلاجيوكليز

17- الشكل البياني الصحيح من الأشكال التالية هو



18- صخر اللوبسيديان

من صخور السبما

غنى بمعادن الكوارتز والفلسبار

غنى بفقاعات هوائية

قاعدتي التكوين

19- ما الذي يخرنا به اللون الداكن للبالزات؟

نوع المعادن

مكان التبلر

حجم البلورات

نوع النسيج



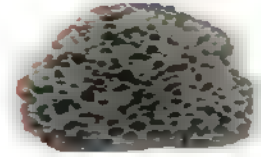
20- ما هي ظروف تكوين العينة الصخرية التي املكك بالصورة؟-

ماجما بردت بسرعة

ماجما بردت ببطئ

الفا بردت بسرعة

الفا بردت ببطئ



21- وجد جيو ماجد أثناء رحلته جيولوجية عينة زجاجية من صخر ناري. فما الذي يمكن استنتاجه

عند فحصها؟

مكان التبر

نوع المعادن

نسبة السيليكات

نسبة الماغنسيوم

22- النسيج الصخري المقابل لميز لصخر-

الميكرو جرانيت

البازلت

الكوماتيت

البريدونيت



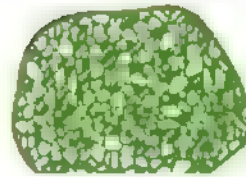
23- النسيج الصخري المقابل لميز لصخر

الميكرو جرانيت

البازلت

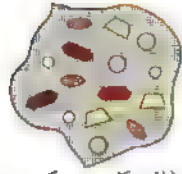
الجابرو

البريدونيت



15 mm

24-أي العبارات الآتية تصف الصخر بالشكل المقابل ؟



(بلاجيوكليز + بيروكسين +
مفيبول + كوارتز قليل)

تكون من صهير نسبة السيليكا به 50 ٪ تداخل في الطبقات في باطن الأرض

تكون من صهير نسبة السيليكا به ٧٠ ٪ تداخل في الطبقات

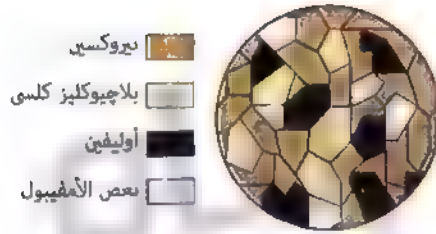
تكون من صهير نسبة السيليكا به 60 ٪ تداخل في الطبقات

تكون من صهير نسبة السيليكا به ٧٠ ٪ تداخل في الطبقات في باطن الأرض

25-صخر غامق اللون بلوراته متنوعة الحجم هو صخر

البيروكسينيت الدوليرايت الجايرو الكوماتيت

26-العبرة الأدق التي تعبر عن الصخر بالشكل المقابل هي أن



بيروكسين
بلاجيوكليز كلسي
أوليفين
نصص الأمفيبول

الصخر عني بالحد يد ودرجة حرارة تبلوره ٩٠٠ م

لصخر عني بالبوناسيوم ودرجة حرارة تبلوره ١١٠٠ م

الصخر نسبة السيليكا به 60 ٪ وعني بالبوناسيوم

الصخر تكون في باطن الأرض من ماجما غنية بالمغنيسيوم

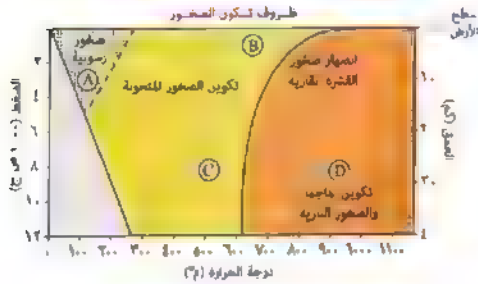
27-عند تبلور صهير نسبة السيليكا به 68 ٪ عند سطح الأرض يتكون صخر

الجرانيت الدايرايت الأنديزيت الرايوليت

28-عينة يدوية لصخر ناري نستطيع ان نحدد منها الفلسبار الودي والكوارتز البيض والمسكوفيت والبيوتيت

رايوليت اوبسيديان جرانيت يومس

29- الشكل التالي يوضح العلاقة بين الحرارة والضغط والعمق لتكوين ثلاثة أنواع رئيسية من الصخور،
الصخر المتكون فوق سطح الأرض عند درجة حرارة 400 م هو



البيس.

البازلت.

الكوارتزيت.

اليومس.

30- عند تساوي أحجام العينات، فإن الصخر الذي يحتوي على أكبر عدد من بلورات المعادن فيما يلي هو
صخر

الرايوليت

البيريدونيت.

الجابرو.

الدايوريت

31- الصخر البركاني الذي يحتوي على جميع الفصائل المعدنية عدا الأوليين هو

الأنديزيت

الرايوليت

البازلت

الكوماتيت

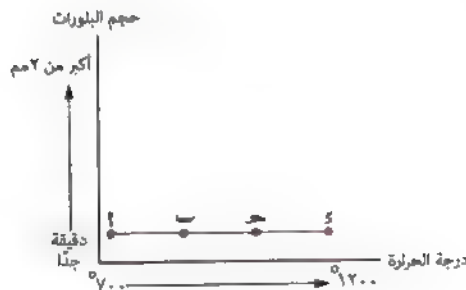
32- الحرف (د) في الشكل البياني المقابل يمثل صخر تركيبه المعدني

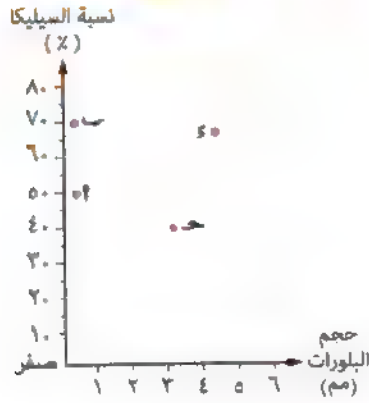
أوليفين وبعض الميكا

مسكوفيت وبروكسين

أوليفين وبروكسين

كوارتز وأمفيبول





33-الصخر الذي يمثلته الحف (ب) بالشكل المقابل

تكون بالقرب من سطح الأرض من صهير فقير بالمغنيسيوم

تكون بالقرب من سطح الأرض من صهير على بالحديد

تكون على أعماق كبيرة من صهير على بالبوتاسيوم

تكون على أعماق كبيرة من صهر على بالكالسيوم

34-الصخور التي تحتوي على سيليكاً بنسبة 45% تكون

مرتفعة الكثافة وثقيلة الوزن النوعي

مخفضة الكثافة وعفيفة الوزن النوعي

مخفضة الكثافة وثقيلة الوزن النوعي

مرتفعة الكثافة وحفيفة الوزن النوعي

35-اليومس أقل وزناً من الجرانيت بالرغم من تشابه تركيبهما بسبب أن

اليومس صخر بركاني حامضي غني بالسيليكا وغني بالفقاعات الغازية

الجرانيت يتبلور في باطن الأرض وعلى عناصر الحديد والمغنيسيوم مما يزيد من كتلته

اليومس يتبلور على سطح الأرض وتعرض لعمليات تعرية تفقده الوزن

الجرانيت صخر جوفي حامضي غني بالسيليكا مما يزيد من كتلة وزنه

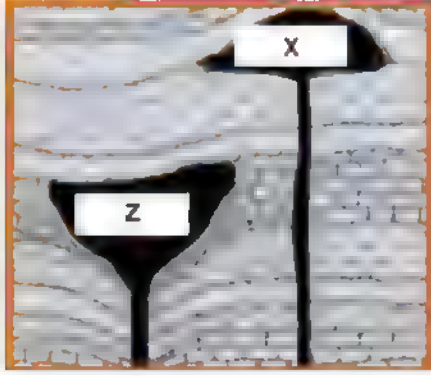
36-المسكوفيت ليس جزءاً من التركيب المعدني للكماتيت أن

. الكوماتيت له نسج حقيق

الكوماتيت يتبلور فوق سطح الأرض فقط

الكوماتيت يتبلور في بداية التبلور

الكوماتيت يتبلور في باطن الأرض فقط



37- حدد وجه الشبه بين x و z

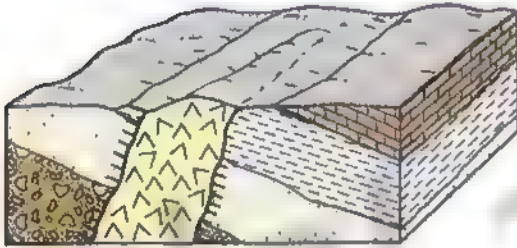
اتجاه الضغط علي الصخور المجاورة

درجة اللزوجة لكليهما

نوع التراكيب الثانوية الناتجة

المادة المكونة لكليهما

38- الشكل المقابل يوضح قطاع لمجموعة من الطبقات بها تداخل تاري، فإن التداخل التاري بالقطاع هو.....



لاكوليث

عرق

حدد

بالوليث

39- ابي التراكيب التالية ال تتميز بالنسيج البروفيري

حدد وعروق

بالوليث

لوبيوليث

لاكوليث

40- جميع ما يلي قد يكون من خصائص العروق القاطعة للطبقات ماعدا أنها

تكون رأسية.

تكون مائلة

تكون أفقية في جناح الطية.

تفصل بين طبقتين

41-تواجد لوبوليث بين طبقتين من الحجر الطيني. فأي العبارات الآتية خطأ ؟

.يوجد سطح عدم توافق متباين بين اللوبوليث وطبقة الحجر الطيني السفلية

.يحدث تحول للطبقة السفلية من الحجر الطيني مكوبة صخر الشيست

.يوجد سطح عدم توافق بين طبقات الطين العلوية والسفلية

يصغط اللوبوليث على الطبقة السفلية من الحجر الطيني مكوبا طبقة مقعرة

42-قد تكون تربة خصبة من

المقدوفات البركانية

البريشيا البركانية

الحمم البركانية

الغبار البركاني

43-نسيج البريشيا البركانية غالبا يكون

حبيبي

خشن

زجاجي

پورفيروي

44-ينتج عن البراكين جميع ما يلي ماعدا

بحيرات مياه عذبة

.رماد بركاني يعمل على خصوبة التربة

حرر بركانية تشأ عليها حياة برية.

رواسب من معادن اقتصادية كالكالكسيت

45-معظم صخور الجبس تتكون عن طريق

تماسك وتحلل الطفل وبقايا الهياكل العظمية

تسحيب الطبقة السفلية المتورقة

الترسيب الكيميائي للمعادن من مياه البحار

تميؤ معدن البازيت

46-مامك عينة ملساء من صهر لاحظته جيدا، لم أجب من خلال شكل الحبيبات في الصخر، ما التفسير

المرجح في أنها لم انتقال إلى مسافات بعيدة؟

أنها مفتتة إلى قطع مختلفة الحجم

أنها مختلفة الحجم وذات زوايا حادة

أنها كبيرة الحجم ولم تأثر بالمرابا

أنها متبلرة ومفتتة



47-حدد وجه الاختلاف بين العينتين التين امامك

حجم الحبيبات

شكل الحبيبات

نوع الصخر

اصل الصخر



48-يتشابه الحجر الرملي مع البريشيا في

حجم الحبيبات

طريقة التكوين

درجة تأثرهما بعوامل النقل

شكل الحبيبات

49-الحصى حاد الزوايا قد يتواجد مصاحبا لـ

الفوالق والطيات

أسطح عدم التوافق والطيات

الفوالق والبراكين

أسطح عدم التوافق والبراكين

50-يختلف الحجر الطيني عن الطفل في

حجم الحبيبات

التركيب الكيميائي للحبيبات

طريقة التكوين

نوع الصخر

51- أمامك عينات لصخرين ، فإن نوعي الصخرين على الترتيب هما



(A) صخر ناري - (B) صخر رسوبي فتاتي

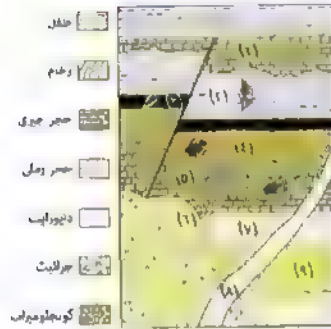
(A) صخر رسوبي كيميائي - (B) صخر متحول

(A) صخر ناري - (B) صخر متحول

(A) صخر متحول (B) صخر رسوبي بيوكيميائي

52- الشكل الذي أمامك يمثل قطاع رأسي في القشرة الأرضية احرسه جيدا ثم أجب عن السؤال الآتي:

الصخر رقم 4 نوعه



ناري بركاني

متحول

رسوبي

ناري جوفي

53- يتكون صخر الطفل بسبب

التحول بالحرارة

الضغط والانصهار.

التحوية والترسيب.

الحرارة الشديدة

54- بعض صخور الحجر الجيري الموجودة في صخور القشرة الأرضية تكونت

داخل الأرض من تبريد الماجما.

داخل الأرض حيث الحرارة تزيد عن حرارة انصهار الكالسيت

على سطح الأرض من تبريد الالفا

من ترسيب أملاح المحاليل في البحيرات

55- ما العملية التي تصف تأثير الصهارة على بعض الصخور القارية وينتج عنها تكون صخور أخرى تختلف

في النسيج ونوع المعادن ؟

التحول

التحجر

التبلور الكلي

الانصهار

56- إذا هبط صخر رسوبي فتان متورق إلى عمق كبير من سطح الأرض في مناطق ذات ضغط هائل وحرارة منخفضة نسبياً يتكون صخر

الشيست

النيس

الطين الصفحي

اللدوار

57- أي الصخور التالية يستحيل وجود حفريات بها ؟

الحجر الطيني

النيس

الرخام

الحجر الرملي

58- أثناء رحلة حقلية تم مشاهدة تتابعات طباقية متنوعة بدأت من الأقدم إلى الأحدث بصخور بها أسنان القرش الكاملة ويعلوها صخر بها نيموليت وفي الأعلى صخور خالية من الحفريات تستخدم في أعمال البناء وعليه فإن الترتيب الصحيح لهذا التتابع من الأقدم للأحدث هو

شيست - طفل - لدوار

فوسفات - حجر جيرى عضوي - لدوار

فوسفات - نيس - رخام

رخام - فوسفات - حجر جيرى

59- وفقاً لما درست أي من التراكيب الجيولوجية ليس من المحتمل وجود صخور متحولة بالجوار ؟

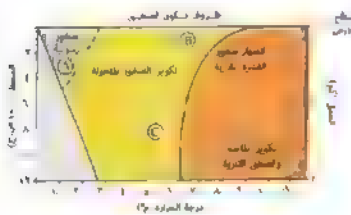
طية محدبة

التطبق المتقاطع

فالق معكوس

فالق عادي

60- الشكل التالي يوضح العلاقة بين الحرارة والضغط والعمق التكوين ثلاثة أنواع رئيسية من الصخور، الحرف الذي مثل الظروف الملائمة لتكوين النيس هو



A

B

C

D

61- الظروف الملائمة لتكون الكوارتزيت قد تكون

داخل الأرض حيث درجة الحرارة تزيد من درجة حرارة انصهار الكوارتز

في الصحراء من حبيبات الرمل المترسبة والتي دُفنت ثم تلاحقت الطيبيات معا بمواد معدنية

.ملامسه صهير يؤدي إلى تلاحم بلورات الكوارتز معا

.على سطح الأرض من تبريد الانفا

62- ادرس الشكل المقابل جيدا، ثم أجب : أي الصخور الآتية لا ينتج عن وجود التداخل الناري ؟



النيس

الاردواز

الرخام

الكوارتزيت

63- لأكوليث احترق صخر تركيبه الكيميائي كربونات الكالسيوم يؤدي إلى حدوث

انصهار الصخر مكونا ماجما حامضية

تبلور الالوكوليث مكونا نسيجا زجاجيا

تفتت كربونات الكالسيوم بتأثر الجو ثم تماسك الحبيبات بمادة ألحمة

تلاحم كربونات الكالسيوم بالحرارة وتصبح بلورتها أكبر حجما

64- أي من الصخور التالية نشأت نتيجة التعرض لقوي ضغط؟



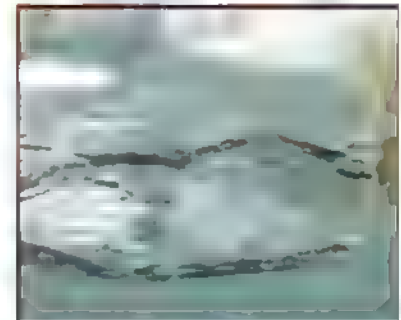
65- افحص الصورة التي امامك ثم حدد نوع النسيج

متورق

دقيق التبلر

حبيبي

بروفيري



شيت أسئلة

ليلة الإمتحان

2022

الباب

الرابع والخامس

جيو ماجد إمام



#هنجيب_الجيولوجيا_في_شوال
#طلاب_جيو_ماجد_إمام_بجد_غير_أى_حد
#عافر_حلمك_يستاهل

العصر الذي يسبق عصر ازدهار الغطاء النباتي هو العصر

أ-الطباشيري. ب- الديفوني ج- البرمي د- الكربوني.

2 من أسباب ظهور أنواع من الكاسات الأكثر تطوراً :.....

أ-الحركات التكتونية ب- زياده نسبه المياه

ج - هجره وتكدس الكائنات في مناطق معينه

د-التغيرات التي حدثت في البيئه وصاحبها تغيرات وراثيه

3 من خلال دراستك للملاحظات السه للعصور المديمه ما السه الساده في الصحراء العريسه في

ج.م.ع منذ 90 مليون سنه؟

أ-زراعيه ب- صحراوي ج- غابات د - بحريه

4 الحدث الجيولوجي الذي صاحب اجتماع الديناصورات هو

أ- تكوين جبال الهيمالايا ب- تراكم حيوانات بحرية فقارية في شمال أفريقيا

ج - تفتق المحيط الأطلنطي د- تراكم طبقات الملح الصخري في وسط أوروبا

5 مناخ أوروبا منذ ٢٥٠ مليون سنة كان يتميز ب.....

أ-الحرارة المرتفعة. ب- الأمطار الغزيرة.

ج - الرياح الشديدة. د- البرودة الشديدة.

6 كانت مسطمة سفاحا به بحريه صله ذات ملوحيه عاديه وحراره متوسطه في العصر

أ-الطباشيري ب- الجوراسي ج- الكربوني د- البرمي

7 من الشواهد المؤيده لحدوث الحركات السابيه للحبال كل مما يأتي ما عدا

تبلور صخور النيس والشبست الميكاني

وجود طيات عنيفيه

وجود فوالق دسريه قليله الميل ذات اراحة جانبية كبيرة

وجود فوالق دسريه شديده الميل ذات اراحة جانبية قليلة

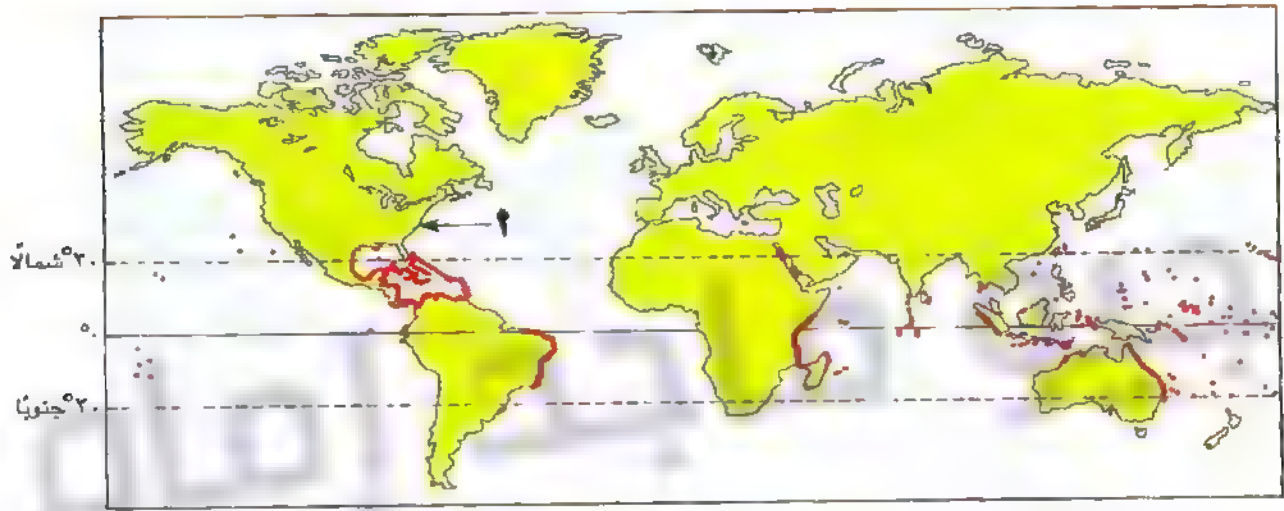
8 حدوث حركات ارضيه لم تسبب اي طيه او فالق فافها حركه؟

- أ- تقاربيه ب- تباعديه ج- بانيه للجبال د- بانيه للقارات

9 الحمريات البحرية التي استخدمت كدليل على الحركات الارضية والانحراف القاري هي

- أ- الفورامينيفرا ب- الزواحف ج- الأسماك د- الشعاب المرجانية

10 في الخريطة التالية السقاط الحمراء يمثل المناطق التي تنشر فيها حاليا الشعاب المرجانية والسهم يشير الى منطقة (ا) التي كانت تتواجد بها حمريات الشعاب المرجانية في حلب الحياة القديمة : بمقارنة مناطق انتشار الشعاب المرجانية مديما وحاليا، نستنتج أنه خلال حلب الحياة القديمة



- أ- المنطقة (ا) كانت ذات مناخ دافئ. ب- الشعاب المرجانية اختفت.

- ج - المنطقة (ا) كانت ذات مناخ بارد. د- الشعاب المرجانية هاجرت من المنطقة (ا)

11 فرع الجيولوجيا الذي اعتمد عليه إبري في تفسير التوازن الأبروستاتكي هو

- أ- الجيولوجيا التركيبية. ب- الجيوفيزياء.

- ج- الجيولوجيا الطبيعية. د - الجيوكيمياء.

12 المواد الحميمة من الصهارة التي سحرت إلى حدود الحال بتأثير عوامل التعرية والترسيب تكون عند تبريدها وتبلورها معادن الصخور النارية.....

- أ- الحمضية. ب- فوق القاعدية. ج - القاعدية. د- المتوسطة.

عند حركة المواد المتايه من المنطقة (س) الى المنطقة (ص)، فإن

أ- الضغط يزداد أسفل المنطقة (س) ب- المواد عالية الكثافة تزداد أسفل المنطقة (ص)

ج- المواد قليلة الكثافة تقل أسفل المنطقة (س)

د- الصحارة تتحرك من أسفل المنطقة (س) إلى أسفل المنطقة (ص)

13 يعتبر تدفق نهر النيل قبل عام ١٩٦٤ م اكبر دليل على حاصبه النوارى الابروسابكي حيث ا كانت تنتقل الصحارة من

أ-الدلتا إلى البحر الأبيض ب - هضبة الحبشة إلى الدلتا

ج- الدلتا إلى هضبة الحبشة د - هضبة الحبشة إلى أسوان

14 اذا كانت المسامه س قمه حل وماع حدره مساوى (١٠ كم، فإن ارتفاع الجبل فوق سطح البحر يكون حوالي

2 كم 5 كم 8 كم 4 كم

15 لماذا يعد وجود صخور رسوبية تحتوي علي حفريات بحريه من مهم الهيمالايا دليلا علي حدوث حركات رافعه؟

أ- لوجود صخور مماثله تحتوي علي حفريات بحريه اعلي جبال الانديز

ب - لوجود صخور مماثله تحتوي تحتوي علي حفريات بحريه اعلي جبال الالب

ج - لوجود صخور مماثله تحتوي تحتوي علي حفريات بحريه في قاع البحر الميت

د - لوجود صخور جيرانيتيه اعلي جبال الانديز

16 حدد مما يلي ما يستدل به علي حدوث حركات ارضيه لمسطحه ما؟

أ-حركه المياه الارضيه تحت سطح الأرض ب- تحجر الرواسب لتكوين صخر الكونجلوميرات

ج -وجود حفريات بحريه في قاع المحيط الهندي

د - وجود حفريات للاشجار الصنوبر في قاع المحيط الهندي

17 تكون الأخدود العظيم لنهر كلورادو بسبب....

- أ- الحركات البانية للجبال ومرور النهر في مناخ رطب.
- ب- الحركات البانية للقارات ومرور النهر في مناخ رطب.
- ج- الحركات البانية للجبال ومرور النهر في مناخ جاف.
- د- الحركات البانية للقارات ومرور النهر في مناخ جاف.

18 من أسباب تكوين صخور نارية ذات نسيج بورفيرى.....

- أ- التوازن الأيروستاتيكي.
- ب - الانجراف القاري.
- ج - الحركات البانية للقارات.
- د - الحركات البانية للجبال.

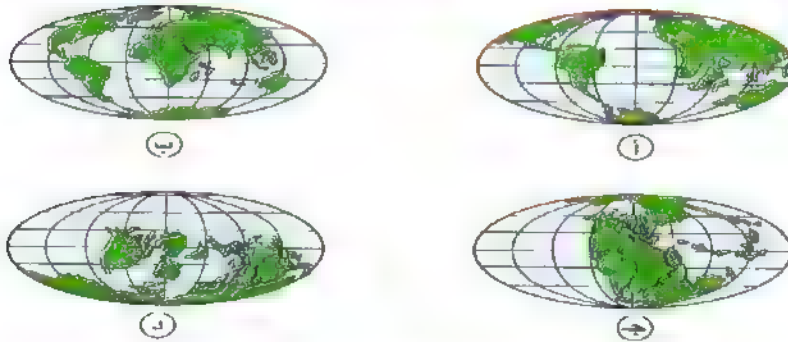
19 جيولوجيا من الساحة التكتونية كانت قاره امريكا تشمل

- أ- اللون الأفريقي واللوح الهندي.
- ب- اللوح الأفريقي واللوح الأطلنطي.
- ج- اللوح الآسيوي واللوح العربي.
- د- اللوح الأفريقي واللوح العربي.

20 كانت تاحايا العظمه موجوده في العالم في العصر؟

- أ- الارذوفيشي
- ب- الطباشيري
- ج - الترياسي
- د- الرابع

21 الخريطة التي توضح وضع القارات في زمن الهولوسين هي....



22 في الوقت الحاضر من الامثلة على تساعد حواف الألواح

- أ- الخليج العربي واللوح الآسيو أوروبي.
- ب- جبال الهيمالايا وحيد وسط المحيط الهادي.
- ج- جبال الأنديز وحيد وسط المحيط الهادي.
- د - البحر الأحمر وحيد وسط المحيط الأطلنطي.

23 المعنطيسية القديمة التي اثنت الانحراف المعنطيسي اعتمد على احصاء الصخر لاجد ان

أ- الأنهيديريت. ب- الماغنيتيت. ج- الهاليت. د- الكالسيت.

24 الشكل الصحيح الذي يعبر عن أوضاع الاشرطه المعنطيسية على جاسي حيد وسط المحيط علما بأن منطقة الحيد ممثلة بالحرف (C) هو....



25 عند وجود صخر راويه انحرافه 90° في امصى شمال الارض، نسمح ان هذا الصخر

أ- تكون عند خط الاستواء ب- موجود في مكان تكونه الأصلي

ج- تكون في المنطقة المدارية د- تغير موضعه نتيجة لحرقة القارات

26 يكون صخر في امريكا الجنوبيه عمره ٢٠٠ مليون سنة وراويه انحرافه المعنطيسية 20° فيكون راويه انحرافه الحالية

20 درجة 25 درجة صفر درجة 15 درجة

الصخور على مسامه 40 كم على الحانب الايمن لحد وسط محيط تكون بالنسبه للصخور على الجانب الأيسر منه وعلى نفس المسامه....

أ- لا يمكن الاستدلال على علاقة زمنية. ب- لها نفس العمر.

ج- أقدم. د- أحدث.

27 الكتلة الأرضيه التي تحركت في اتجاه الشمال مع استراليا كايها جزء من نفس اللوح التكتوني هي

أ- القطبي الجنوبي ب- الهند ج- أوروبا د- الأمريكي الشمالي

أ- برمي - ترياسي - جوراسي - طباشيري

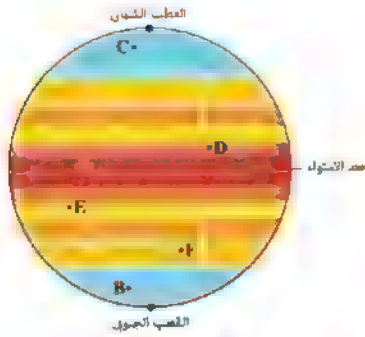
ب- كمبري - اردوفيشي - سيلوري - ديفوني

ج-ديفوني - كربوني - برمي - ترياسي

د-ترياسي - جوراسي - طباشيري - باليوسين - بلستوسين

29 الشكل المقابل يمثل الأقاليم الساحية في العالم. فإن المناطق التي بها أكبر زاوية انحراف

مغناطيسي لمعادن الصخور لحظة تبلورها مما يلي هي



A.B

B.C

C.D

D.E

30 من الخريطة المقابلة متوقع وجود فوالق.....



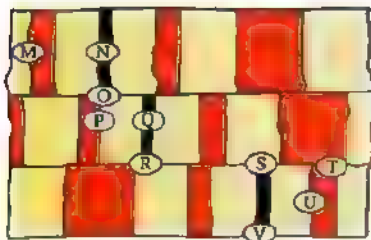
انتقالية عمودية

عادية.

دسرية

معكوسة.

31 ادرس الشكل المقابل ، ثم احب : يدل الشكل على وجود فوالق.....



دسرية.

معكوسة.

عادية.

عمودية انتقالية.

32 يدل الشكل في السؤال السابق على.....

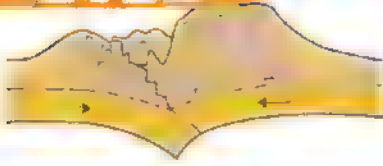
تقارب القارات على جانبي حيد وسط المحيط.

بناء القارات على جانبي حيد وسط المحيط.

اختفاء القارات على جانبي حيد وسط المحيط.

تباعد القارات على جانبي حيد وسط المحيط.

33 الحركة التكتونية بالشكل المقابل هي الحركة



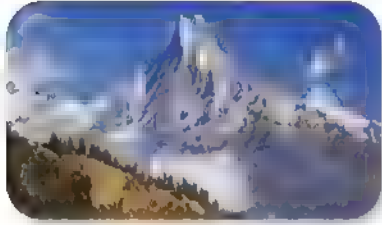
الانزلاقية بين لوحين تكتونيين

التقاربية بين لوحين قاريين

التقاربية بين لوحين محيطيين

التباعدية بين لوحين قاريين

34 تكونت جبال الهيمالايا بسبب تصادم اللوح



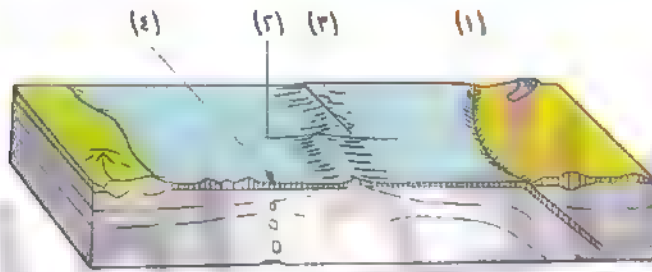
الهندي باللوح الاطلنطي

الهندي باللوح الهادي

الهادي باللوح الاطلنطي

الهندي باللوح الاسيو اوروبي

35 الرقم الدال علي وجود صدوع انتعالية من الشكل المقابل هو ...



(3)

(2)

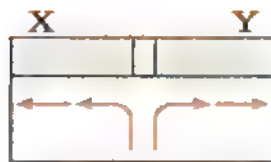
(4)

(1)

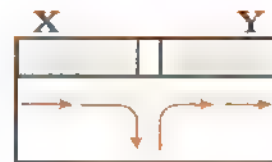
36 الاشكال التالية يدل على اتجاه دوامات تيارات الحمل لتكوس حصد وسط المحيط ؟



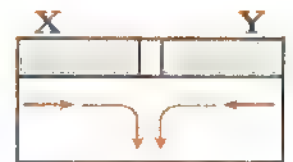
د



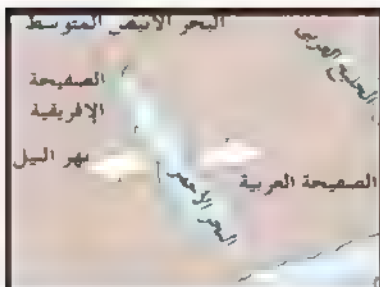
ج



ب



أ



في الشكل الذي امامك حدد نوع القوي المسيبه لذلك.

شد

ضغط

شد ثم ضغط

ضغط ثم شد

37 في الشكل الذي امامك حدد الظاهرة التي ستشأ عن ذلك.



حيد وسط المحيط

قوس جذر بركانية

سلاسل جبليه

صدع انتقالي عمودي

38 في الشكل الذي امامك: اذا كان كلا اللوحين مارس حدد الظاهرة التي ستشأ عن ذلك؟



سلاسل جبال الاندير

اخدود نهر كلورادو

سلاسل جبال الهيمالايا

صدع سان اندرياس

39 اذا كان معدل اسراع البحر الاحمر ثابت، فكم يكون مقدار اسعاه بمرسا بعد مرور عشر سنوات من الان ؟

25 سم

10 متر

25متر

2.5 متر

40 جبال الأندير نشأت من حركة تقاربية بين لوحين

الوحين محيطين

لوح محيطي و آخر قاري

اخر اجابتين

لوحين قارين

41 النظرية التي تم إثباتها عن طريق الربط بين حال حبوب أمربقيا وحال في الأرجنتين هي نظرية

الانزلاق القاري.

الألواح التكتونية.

نشأة الغلاف الصخري.

الاتزان الأيزوستاتيكي.

42 امامك شكل لبعض الألواح التكتونية في منطقة ما، بملاحظه هذا الشكل

للوح التكتوني عند النقطة



ب

أ

د

ج

43 اذا نشأ زلزال علي طول حدود صفائح المشتره الارضه فانه يكون زلزال

د- لايمكن التحديد

ج- بلوتونيا

ب- تكتونيا

أ- بركانيا

44 عند وصول موجه زلزاليه في اسرع وقت الى احقره الرصد فان نوع هذه الموجه؟

د- مستعرضه

ج- سطحيه

ب- اوليه

أ- ثانويه

45 استخدام هذه محطات للرصد نستطيع تحديد

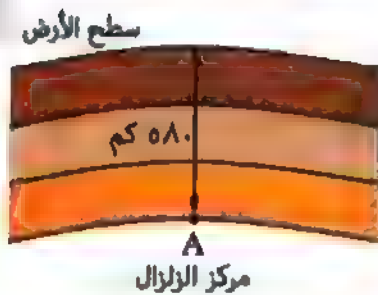
د- مركز الزلزال

ج- نوع الزلزال

ب- شدة الزلزال

أ- قدره الزلزال

46 في الشكل المقابل، الزلزال الذي مركزه عند النقطه (أ) نوعه زلزال....



بركاني

بحري

تكتوني

بلوتوني

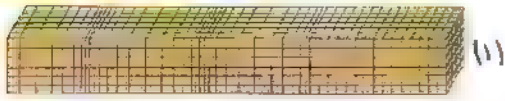
47 الموجات الزلزالية الطولية

د- داخلية مستعرضة

ج- داخلية سريعة

ب- سطحية مستعرضة

أ- سطحية سريعة



(١)

دراسة تركيب الغلاف الجوي



(٢)

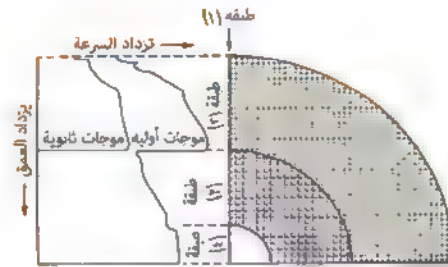
الكشف عن المياه الجوفية

الكشف عن أماكن تواجد البترول

دراسة تركيب طبقات الأرض

49 الشكل المقابل يوضح التغير في سرعه الموجات الاوليه والثانيه التي تسير خلال . طبقات الأرض.

ما من أدق العبارات التي نعر عن الموجات الأولية والثانيه عند مرورها بالطيفه رقم (٢) هي.....



أ- انتشار الموجات الأولية فقط. ب- انتشار الموجات الثانوية أسرع من الموجات الأولية.

ج- انتشار الموجات الأولية أسرع من الموجات الثانوية.

د- انتشار الموجات الأولية والثانيه بنفس السرعة.

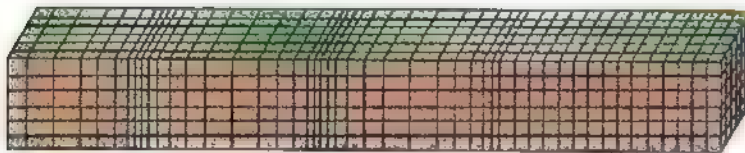
50 سفل الموجات الزلزاليه الموضحه بالشكل السالي خلال.....

الحديد فقط

الحديد والزيت والماء

الماء فقط

الزيت فقط.



51 يتم تصنيف الزلازل الذي يقع مركزه على اعماق اسفل البحار انه من الزلازل

د- التسونامي.

ج- البركانية.

ب- التكتونية

أ- البلوتونية.

- 1 الحدول الذي امامك بوضح متوسط درجات الحرارة خلال فصل الصيف لاربعة مدن مختلفه. أي من تلك المدن صخورها اكثر عرضه للكسر؟

1	25	19
2	45	15
3	45	38
4	30	22

1
2
3
4

- 2 أي المناطق هي منطقته تجويه ميكانيكيه؟

أ-منطقه ملامسه لاحد البراكين ب- منطقه يسقط عليها امطار حمضيه

ج-منطقه الرياح بها تعمل كعامل ترسيب بصورة كبيره

د-منطقه الرياح بها تعمل كعامل نقل بصورة كبيره

- 3 عار الموجود في العلاف الحوى الذي له اكبر تاثير على عمليات التحويه الكيميائيه هو ...

أ-بخار الماء. ب- الأكسجين ج- ثاني أكسيد الكربون. د- الأوزون.

- 4 الشكل المقابل يمثل حده شجره لها حدره خلال صدعا صغيرا في الصخر الأصلى وقام شق الصخر

وتباعدا جانبي الشق عن بعضهما، فإن نمس الحدر للصخر نعتبر مثالا على.....

أ-الترسيب.

ب-التجويه الكيميائيه.

ج- التعرية

د-التجويه الميكانيكيه.



- 5 تشابه التجويه الميكانيكيه والكيميائيه في

أ-تفتيت الصخر لقطع أصغر. ب- نقل الفتات المسافه معينه.

ج- حده للصخر. د- تغير التركيب الكيميائي للصخر.

ادرس الرسم المقابل الذي يوضح اثر المياه المنسربة في الصخور الحريشيه

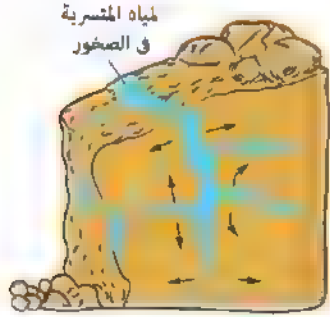
وصف للتجوية التي حدثت لهذا الصخر ؟...

أ-اتساع الشقوق يحدث لأن الماء يتمدد عندما يتجمد.

ب-اتساع الشقوق يحدث بسبب حركة الماء داخل الصخر .

ج-هذا النوع من التجوية يحدث فقط في صخور الجرانيت

د-هذا النوع من التجوية شائع في المناطق ذات المناخ الدافئ والرطب



الشكل التالي مثل كتلة صخرة من الصخور النارية التي نعرب لعوامل التجوية، درسه جيدا ثم

احب : أمصل عبارته بوضح الفرق بين الحساسات المتكونة نتيجة التجوية هي أن



أ-الحبيبات المتكونة نتيجة التجوية الفيزيائية أقل بريقا من تلك المتكونة نتيجة التجوية الكيميائية.

ب-الحبيبات المتكونة نتيجة التجوية الفيزيائية أكثر استدارة من تلك المتكونة نتيجة التجوية الكيميائية.

ج-الحبيبات المتكونة نتيجة التجوية الفيزيائية أقل حجما من تلك المتكونة نتيجة التجوية الكيميائية.

د-الحبيبات المتكونة نتيجة التجوية الفيزيائية أكبر حجما من تلك المتكونة نتيجة التجوية الكيميائية.

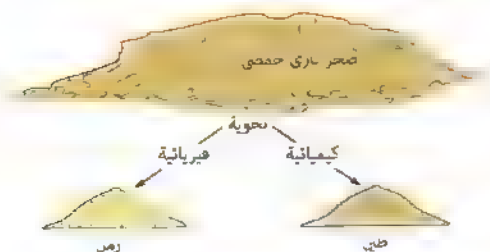
الشكل التالي يمثل كتلة صخره من الصخور النارية التي بعربت لعوامل التجوية . ادرسه جيدا ثم

أجب : لا يمكن أن يحصل من بوانح عمليات التجوية بالشكل التالي . علي حامات لصناعة

أ-الزجاج

ب-الفخار

ج-الخزف



9 صخر السيومس عند تعرضه لنحوة كيميائية لفترة طويلة يسح

أ-كوارتز ومعادن طينية ب- بلاجيوكليز وأوليفين

ج-أوليفين وبيروكسين د- كوارتز وبيروكسين

10 عند تعرض الحرائث لتحويله كيميائية ثم ميكانيكية يكون في الغالب المعدن المنسحق دون تعير هو معدن ...

أ-الميكال ب-الكاولينايت ج- الفلسبار د- الكوارتز

11 حمض الكربونيك له القدرة على إذابة

أ-العمر الرملي ب- مصهور الفوسفات ج- العصر الجيري د- العمر الطيني

12 في المناطق المطيرة والاستوائية تنشط عملية

أ-تكسر الحصى ب- تقشر الجرانيت ج- التميؤ د- تحول الحجر الجيري لرخام

13 قطعه من الحراست مطرها 1 مم. فإنها في الغالب تحتوي على.....

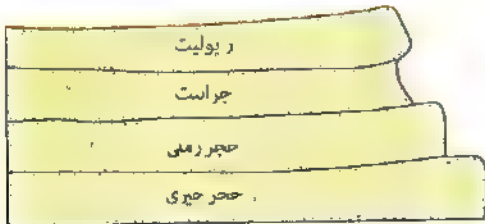
أ-بيروكسين أو أوليفين ب- فلسبار أو ميكال أو كوارتز

ج-فلسبار وميكال وكوارتز د- فلسبار وأوليفين وبيروكسين

14 صخر بلوراني واضح من الأوليفين والبيروكسين يكون أكثر بؤرا

أ-الكربنة. ب- التميز ج- الأكسدة. د- الاختزال.

15 الشكل المقابل يوضح عدة طبقات صخرية مكشوفة. وجود حسات من الفلسبار يحوارها يدل على حدوث تجوية ...



أ-كيميائية للجرانيت

ب-كيميائية للحجر الجيري

ج-ميكانيكية للحجر الرملي

د-ميكانيكية للرايوليت

16 التربة الزراعية قد تتكون بتأثير

أ- التجوية الكيميائية للجبس

ب- التجوية الكيميائية للحجر الجيري

ج- التجوية الكيميائية للجرانيت

د- التجوية الكيميائية للرخام

الدرس الثاني

17 اصطدام الرياح المحملة بالرمال بمرتفعات حرايبه يكون

أ- الحروف

ب- المياندرز

ج- المصاطب

د- الكثبان الرملية

18 يتغير الحصى غير مسطرم الشكل الى الشكل الهرم اذا.....

أ- نقل من مكان ترسيب لمكان آخر

ب- أثرت عليه درجات حرارة متباينة

ج- أثرت عليه رياح محملة بالرمال

د- أثرت عليه طبقات أشد منه في الصلابة

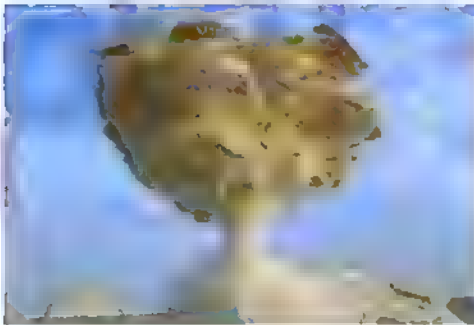
19 ما الذي تتوقع حدوثه للتركيب الذي امامك؟

أ- تتحول صحوره الرسوبيه لمتحوله

ب- تزيد مساحه الجزء العلوي له

ج- تسقط معظم اجزاءه البارزه أرضا

د - يستمر كما هو دون تغير



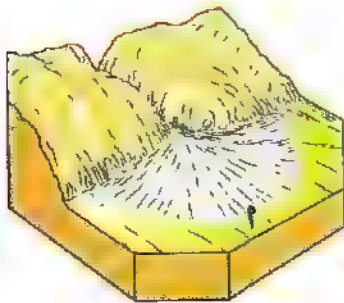
20 الشكل المقابلة مثل مطهر سطحي لمسطحه جبلية، ادرسه جيدا ثم احب : تكونت الرواسب نتجه

تفتت الصخور بفعل

أ- انحدار مجاري الأنهار

ب- تدفق قوى لمياه البحر

ج- سقوط امطار غزيرة علي المنحدرات



د- سلاخ شديدة

21 الشكل المقابل يمثل مظهر سطحي لمطقة حبلية، ادرسه جيدا ثم اجب : ثم

(1) رواسب

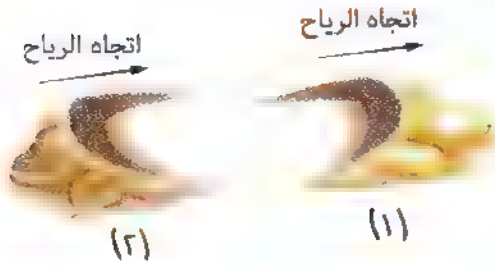
د- طين

ج- برشيا

ب- جلاميد

أ- حصي

22 أمامك شكلين لكثبان رملية، ادرسهما جيدا ثم اجب: اي العبارات التالية غير صحيحة ؟



(1)، (2) بتواجدان في نفس المنطقة

(1)، (2) يختلفان في التركيب المعدني

(1)، (2) عمل بناني للرياح.

(1)، (2) لا يمكن تواجدهما في نفس المنطقة.

23 الشكل المقابل يمثل كثبان رملية، فان الحاه الرياح في المنطقة الموحد بها الكثبان الرملية هو

الموضح بالشكل



24 عينة من التربة تتميز بـ كبر حجم حبيباتها يكون لها

ب-معدل نفاذية قليلة.

أ-خاصية شعيرية عالية.

د- معدل ترشيح قليل.

ج-مسامية عالية.

25 الرواسب الرياحية التي تتأثر بعملية الكرينة

د- الغرود.

ج- التموجات الرملية.

ب- الكثبان الهلالية.

أ-الكثبان الساحلية.

26 عند مرور رياح محملة بالرمال على مرتفع يحتوي على طبقة من الحجر الجيري تعلوها طبقة من

الطين مسوف

ب- لا تتأكل أي من الطبقتين.

أ-تتكون المصاطب.

د- تتأكل الطبقتين بنفس الدرجة.

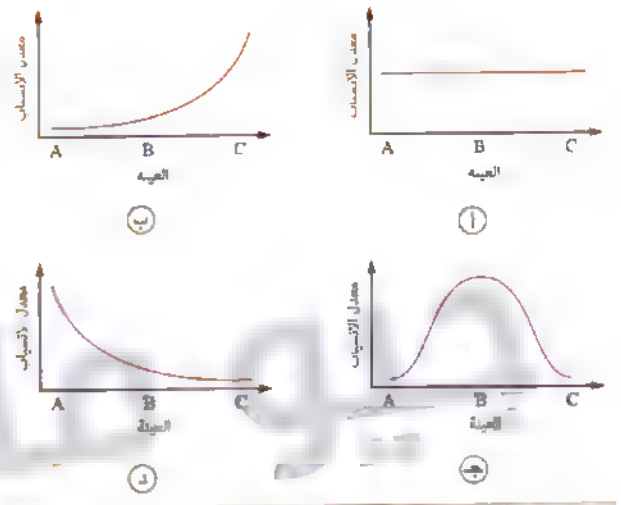
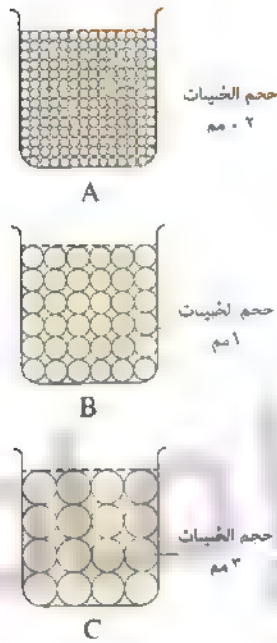
ج-تأكل طبقة الطين أسرع من الحجر الجيري.

27 الحروف قبله الارتفاع في شبه جريرة سياء تكونت بسبب عمليه

أ-الهدم الكيميائي للمياه الأرضية. ب- الهدم الكيميائي للأمطار.

ج-الهدم الميكانيكي للأمطار. د-الهدم الميكانيكي للمياه الأرضية.

28 امامك ثلاثة أحواض مفصلة (A,B,C) بها عبات ترية بأحجام متساوية، تم صب الماء في كل عينة لتحديد معدل اسباب الماء، فإن الشكل البياني الاعمص الذي يوضح العلاقة الصحيحة لمعدلات النفاذية في عبات التربة الثلاث هو.....



29 التركيب الحولوي الذي امامك يكون نتجه عمليه



أ-تعريه

ب-التجويه

ج-التميؤ

د-الترسيب

30 مطعة صخرية حجمها 100 cm³ وحجم الفراغات فيها 40 cm³ فإن مساميه الصخر تساوي..... %

80

60

40

20

عند وضع اصيص ررع مملوه بطين جاف وسط وعاء مملوء بالماء لغيره من ان ...
انخفاض مستوي الماء في الوعاء وارتفاعه في الاصيص بسبب ان الماء ..

أ-أقل كثافة من تربة الأصيص ب- أعلى كثافة من تربة الأصيص

ج-انتقل إلى أعلى في الأصيص بواسطة الخاصية الشعرية

د-نتقل إلى أسفل في الوعاء بواسطة الخاصية الشعرية

31 حركة الماء لاسمل سهوله داخل الطبقات الصخرية بفعل الحاديه تكون أسرع في صحر ...

أ-الشبيست ب- الجرانيت ج-الطفل د- الحجر الجيري

32 وجود صحر رسوبي يحمل كل فاصل موقع الامويب دليل على حدوث

أ-عمل هدمي وترسيبي لمياه البحار. ب- عمل هدمي وترسيبي للمياه الجوفية.

ج-عمل بنائي فقط نتيجة ذوبان السيليكات في الصخور الجيرية.

د-عمل ترسيبي فقط نتيجة ترسيب السيليكات في الصخور الجيرية.

33 تكون كهوف الجبال الجبرية يرجع إلى تأثير

أ-الهدم الميكانيكي للمياه الأرضية. ب- العمل الترسيبي للبحار

ج-العمل الترسيبي للمياه الأرضية. د- الهدم الكيميائي للمياه الأرضية.

الدرس الثالث الانهار

34 (A.B.C) ثلاثة أفرع لهم نفس الانحدار ونمر منهم تار نفس السرعة يحمل نفس الحمولة اذا

علمت ان (B) يأسر (A B) قد يرجع ذلك الي اختلاف (B) عن (A.C) في ...

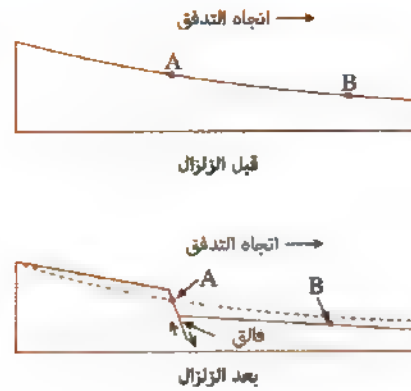
أ-صخور القاع ب- الاتساع ج-الطول د- صخور الجانبيين

35 استدل الجيولوجيون على وجود فرع قديم لنهر النيل في سيناء عن طريق

أ-الشرفات النهرية ب- البحيرات القومية.

ج-الشطبات د-الماندرز

36 الشكل المقابل يوضح قطاع عرضي في مجرى نهرى قبل وبعد الزلزال، الشكل يبين الترسيب عند السططين (A, B) على طول المجرى النهرى، فإن العلامة المحتملة بين التعرية والترسيب . عند السططين (B, A) بعد الزلزال هي أن.....



- أ- الترسيب يزداد عن التعرية عند النقطتين (A,B)
- ب- الترسيب يزداد عند النقطة (A) وتزداد التعرية عند النقطة (B)
- ج- التعرية تزداد عند النقطة (A) ويزداد الترسيب عند النقطة (B)
- د- التعرية تزداد عن الترسيب عند النقطتين (A,B)

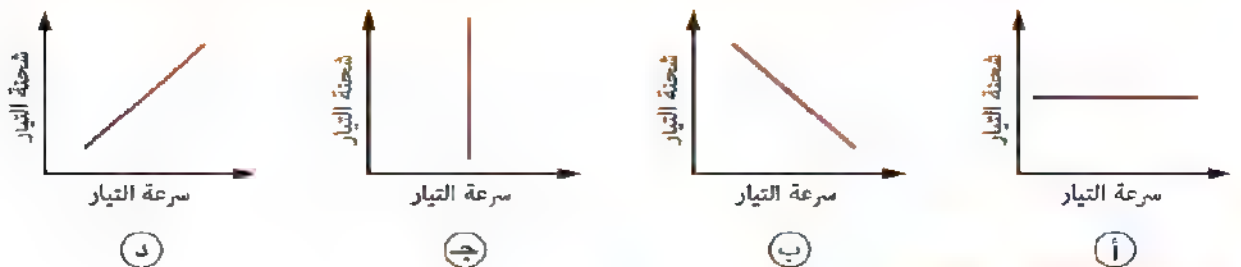
37 ينتج عن دخول مياه النهر في بحيرة ساكنة زيادة

- أ- ملوحة الماء.
- ب- سرعة النهر.
- ج- ترسيب الفتات.
- د- ميل النهر.

38 الحصى مستدير الشكل غالبا لا يتكون بفعل.....

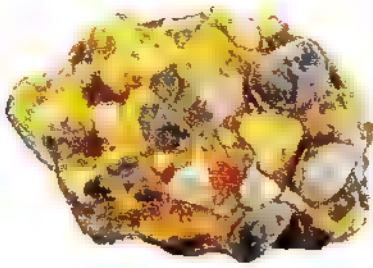
- أ- البحار.
- ب- الجداول.
- ج- الأنهار.
- د- الرياح.

39 الشكل البياني الأمثل الذي يمثل العلامة بين سرعه تيار المياه بالنهر وشحنه التيار هو...



40 الشكل المقابل يوضع عيه يدوية من الصخور الرسوبية، فان عامل التعرية الذي

تشكيل الحبيبات المكونة لهذا الصخر هو.....



ب- تيارات الرياح

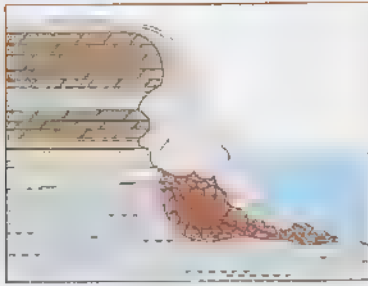
أ- الأمطار الغزيرة

د- النهيرات الجليدية

ج- المياه الجارية

41 ادرس الشكل المقابل جيدا ثم اجب : المطاع الرسوبي يظهر طبقات رسوبية بدرجات متفاوتة بفعل

لأن الطبقات ..



أ- السفلية أكثر صلابة من العلوية

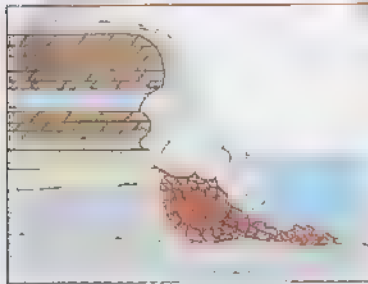
ب- تشكلت خلال فترات زمنية مختلفة

ج- تكون أفقية

د- مكوناتها مختلفة

42 ادرس الشكل المقابل جيدا، ثم، جب : من المتوقع ان يكون مقطع مجر النهر في هذه المصطفه

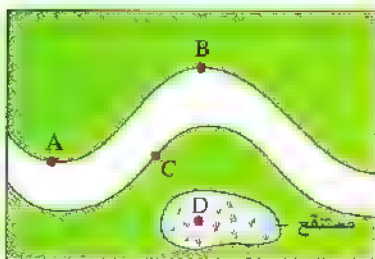
على شكل...



43 الشكل المقابل بوضح منطقة محطة نهر منعرج والحروف (A,B,C) تمثل نقاط على حواف

المجرى النهرى والحرف (D) يمثل مستنقع بجوار المجرى، ادرس الشكل جيدا لم اجب : السقطه

التي يكون معدل التعرية فيها أكبر هي.....



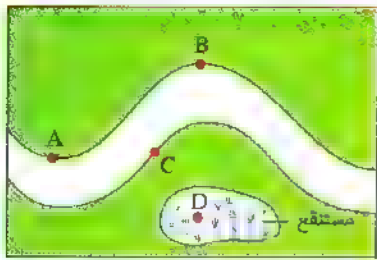
B

A

C

44 الشكل المقابل يوضح منطقة محيطه بنهر معرج والحروف (A,B,C) تمثل المحرى النهري والحرف (D) يمثل مستنقع بحوار المجرى، أدرس الشكل جيدا ثم اجب : بدراسه

المساهمة بين المستنقع والبحر، فمن المنوع مستملا قبل ان ياخذ البحر مسارا حديدا ان...



أ-تزداد المسافة بين النقطتين (B, D)

ب- تزداد المسافة بين النقطتين (B,C)

ج- تقل المسافة بين النقطتين (C, D)

د-تزداد المسافة بين النقطتين (A,D)

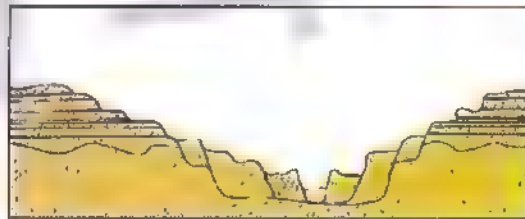
45النهر (س) أسير النهر (ص) لأن النهر (ص) له

أ- نحت أقوى ب- مجرى أعرق ج- تيار أسرع د- نحت أضعف

46 عید تفریل تیاراں ماییاں مالحان منصاداں فی الاحاء تنکوں

أ-الالسنة. ب- العينات المدرجة. ج- الدلتا. د- الدلتا الجافة

47 يتكون الشكلى الذي أمامك بسبب



أ- الترسبات الناتجة عن تغير مستوى المياه في النهر

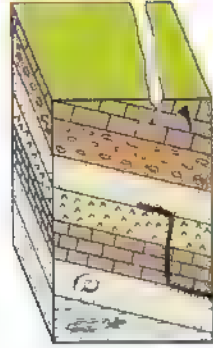
ب-تباين صلابة الطبقات المتواجدة في قاع المجرى المائي

ج-زيادة النحت على جانبي النهر

د-تباين صلابة الطبقات الجانبية للنهر

48المعادن الآتية لا تدخل في صناعة السيراميك ؟

أ-الألمنييت ب-الزركون ج- المونازيت د- الفلسپارات



P من ديانصور سمكة بدائية
Q أمونيات علامة تحول

49 المحسم المقابل يوضح طبقات أسفل مسطحة يمر بها نهر، ادرسه جيدا ثم اذكر
يحدث في مرحلة النهر الموضح بالقطاع المقابل ما عدا:..

أ- اتساع الأخاديد إلى وديان

ب- تكون البحيرات القوسية.

ج- زيادة الحدار النهر

د- تكون مساقط المياه.

50 الجدول التالي يوضح معدل التعرية ومعدل الترسيب في اربعة مواقع في المجرى النهرى :
المناطق التي يمثل بصوح وشباب النهر على الترتيب هي ...

الموقع	معدل الترسيب (سم/سنة)	معدل التعرية (سم/سنة)	المرحلة
325	3		A
4	4		B
4	2.50		C
3	5.60		D

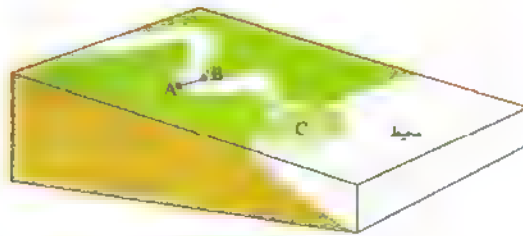
(C) نضوج . (B) شباب

(C) نضوج . (D) شباب

(B) نضوج . (D) شباب

(A) نضوج . (B) شباب

51 الشكل المقابل يمثل النواء نهرى نصب في البحر والحرف (C) يدل على احد المظاهر الترسيمة.
ادرسه جيدا ثم اكتب : اسم الطاهرة الطبوغرافية الممثلة بالحرف (C).....



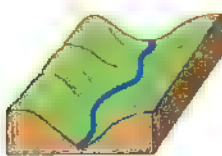
أ- سهل الدلتا

ب- مخروط الدلتا

ج- الألسنة

د- الحواجز

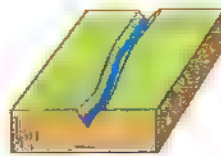
52 الأشكال التالية تمثل مراحل النهر المختلفة : جميع الطواهر الآتية تصاحب المرحلتين (1) أو (3) ما عدا



(1)



(2)



(3)

أ- البحيرات القوسية.

ب- أسر الأنهار.

ج- مساقط المياه.

53 أي الخصائص التالية تحدث في النهر الناضج ؟

أ- حجم المياه المتدفقة مساوي لحجم كمية الرواسب.

ب- البروفيل النهري عند المصب مشابه للبروفيل عند المنبع.

ج- كمية الرواسب التي تترسب مساوية لكمية الرواسب التي يتم تحتها.

د- التركيب المعدني للرواسب التي تترسب يكون مماثل لتلك التي تتأكل.

54 الجدول المقابل يوضح أحجام بعض المبات الصخرية (A, B, C) التي تتكون من نفس المادة. هذه

المبات تم نقلها بواسطة نهر يهري إلى بحيرة. الترتيب الصحيح للمبات السائمة في ترسيبها عند

الالتقاء بالبحيرة من بداية الترسيب حتى الأعماق هو ...

C→A→B

A→C→B

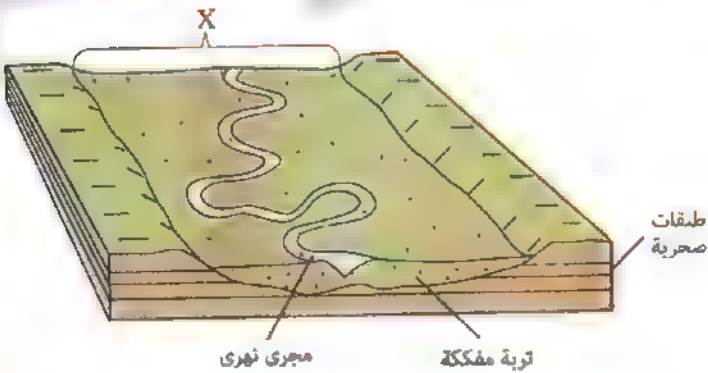
A→C→B

B→A→C

حجم المبات	نسبة الترسب
A	0.5
B	1
C	0.1

55 المقطع التالي يمثل مجرى نهري. ادرسه جيدا ثم أجب : افسل وصف للمظهر المشار إليه

بعلامة (X) هو.....



أ- دلتا

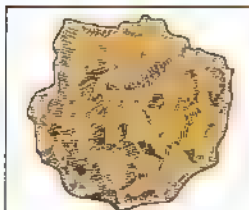
ب- جرف

ج- السهل الفيضي

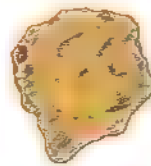
د- لسان من الرمال

56 امامك عينة من صخر قبل تدحرجها في مجرى مائي طويل في ابي الاشكال التالية نوقع ان

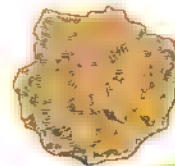
تصبح عليه هذه العينة في المجري المائي



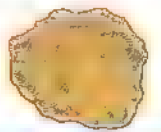
د



ج



ب



أ

في القطاع يكون



أ-الرواسب المنقولة

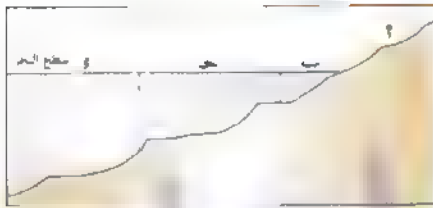
ب-الطبقة (C)

ج-الطبقة (A)

د-الطبقة (B)

الدرس الرابع بحار - تربه

58 من الشكل المقابل الرواسب المتساوية الموجودة في المنطقة (د) هي



أ-الجير

ب-الطين الأحمر

ج-الجلاميد

د-الرمال الناعمة

59 الرواسب العنسة الناحية عن تحلل صخور بركانية توجد في ...

أ- الري القاري ب- المنحدر القاري ج- الشاطئ د- الأعماق

60 القطاع المقابل نجد أن رواسب الطينة (A) تعتبر



أ-تربة منقولة بفعل الفيضان.

ب-تربة موضعية بفعل الرياح.

ج-تربة موضعية بفعل الفيضان.

د-تربة منقولة بفعل الرياح

61 يرداد سمل التربة الناضجة في منطقته ما عندما يمر بها نهر في مرحلة

أ-النضوج ب- الشباب ج- الشيخوخة د- التصابي

62 الشكل الذي أمامك قد يصبح بحيرة إذا



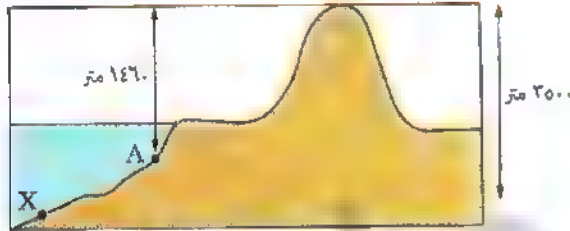
أ- نمت الشعاب المرجانية بكثافة عند (A)

ب- ارتفع منسوب الماء عند (A)

ج- سقطت الأمطار عند (B)

د- انخفض منسوب الماء عند (B)

63 الشكل التالي يوضح جل برصع ١٢٥٠ متر من مستوى سطح البحر ويقع على ساحل محيط، ادرسه جيدا ثم أجب: أي مما يلي يقع عند النقطة (X) ؟



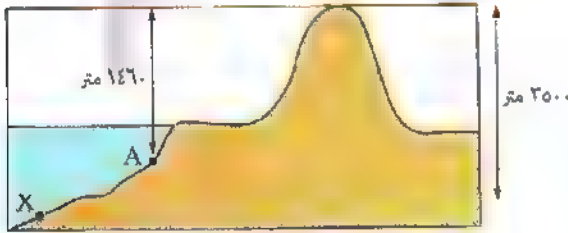
أ- رواسب من الجلاميد

ب- رواسب طين أحمر

ج- رواسب من الرمال الخشنة

د- بقايا الراديولاريا

64 الشكل التالي يوضح جبل برصع ١٢٥٠ متر عن مستوى سطح البحر ويقع على ساحل محيط، ادرسه جيدا ثم أجب: الضغط عند النقطة (A) يساوي



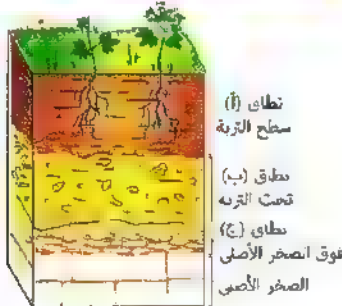
أ- 2 ض.ج

ب- 1 ض.ج

ج- 22 ض.ج

د- 1 ض.ج

أمامك قطاع لتربة ناضجة، فإن هذا القطاع يمثل



أ- تدرج طبقي ب- تطبق متقاطع.

ج- عدم توافق انقطاعي. د- عدم توافق متباين

65 أي مما يلي يعتبر مثال جيد للتعرية ؟

أ- ذوبان حبيبات صخر الحجر الجيري بالأمطار الحمضية.

ب- تكسير جزء من الطفل نتيجة الحرارة الشديدة.

منطقة ما لتكوين تربة منقول

شيت أسئلة

ليلة الإمتحان

2022

علوم البيئه

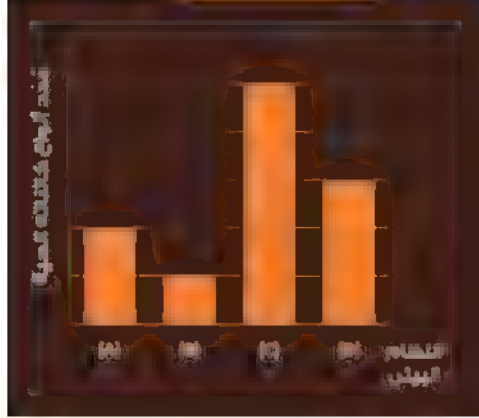
جيو ماجد إمام

#هنجيب_الجيولوجيا_في_شوال
#طلاب_جيو_ماجد_إمام_بجد_غير_أى_حد
#عافر_حلمك_يستاهل



علوم البيئة

- 1- ما المفهوم الذي يطلق علي دراسة العلاقات المتبادلة بين الانسان مع النبات والحيوانات التي توجد حوله ؟
أ. البيئة علميا ب. علم البيئة ج. البيئة الطبيعية د. علم الايكولوجي
- 2- ادارة المصانع والمستشفيات تتبع البيئة
أ. الطبيعية ب. الحيوية ج. التكنولوجية د. الاجتماعية
- 3- ما المفهوم الذي يطلق علي أدق تعبير عن الحيز الذي تعيش فيه مع أسرتك ؟
أ. البيئة المحلية ب. البيئة الاقليمية ج. البيئة العالمية د. البيئة فقط
- 4- ما المفهوم الذي يطلق علي دراسة مدي احتياج الطحالب للضوء وثاني اكسيد الكربون والماء لتستمر حياتها وتنتج غذائها ؟
أ. علم الايكولوجي ب. علم البيئة ج. النظام الايكولوجي د. الايكولوجي
- 5- ما المفهوم الذي يطلق علي علاقة الأسماك بالطحالب في بحيرة مريوط ؟
أ. البيئة الطبيعية ب. النظام البيئي ج. علم البيئة د. علم الايكولوجي
- 6- مانوع الكائنات التي تنتمي اليها الغزلان
أ. كائنات منتجة ب. حيوانات عاشبة ج. حيوانات لاحمة د. كائنات مترممة
- 7- ما الكائن الذي يعد مستهلكا ثانيا ؟
أ. الخنافس ب. اليرابيع. ج. الغزلان. د. ثعالب الفتك
- 8- من دراستك لشبكة الغذاء في أي نظام أيكولوجي، فإن مصدر طاقة النظام وأول لكائنات التي تنساب فيها هذه الطاقة على الترتيب هما
أ. الضوء والكائنات المنتجة. ب. الرياح والكائنات المنتجة.
ج. الشمس والكائنات المستهلكة. د. الحرارة والكائنات المستهلكة.
- 9- الحفريات البحرية التي استخدمت كدليل على الحركات الأرضية والانحراف القاري هي ..
أ. الفورامينفرا ب. الزواحف ج. الأسماك د. الشعاب المرجانية
- 10- من العوامل التي تحدد نوع الحياة في النظام الإيكولوجي.....
أ. النباتات والأبقار. ب. الأشجار والطحالب. ج. الرياح والأملاح. د. النباتات والفطريات.
- 11- ما الكائنات التي تعتمد في غذائها علي عناصر الكربون والفوسفور والكبريت بصورة مباشرة من بيئتها ؟
أ. الأعشاب والشجيرات ب. الماشية والاعنام ج. الصقور والبوم د. البكتريا الرمية والفطريات
- 12- ما الكائنات التي يؤدي نقصها الي تزايد نسبة ثاني اكسيد الكربون في الماء ؟
أ. الطحالب الحمراء والبنية ب. القشريات ج. الأسماك الصغيرة و الكبيرة
د- اسماك وديدان القاع
- 13- لماذا لا تلوث فضلات الأسماك مياه البحار التي تعيش بها ؟
أ. ذوبانها في الماء واختفاء اثرها بمرور الزمن



ب. لتحللها ثم تمتصها الطحالب وتتغذى عليها

ج. لتحللها ثم تتغذى عليها القشريات البحرية

د. لتحللها ثم نرسبها في القاع مكونة صخور جيرية

14- الرسم البياني التالي يعبر عن أربعة أنظمة بيئية مختلفة

استنتج أي لديه أدنى معدل من التوازن البيولوجي

أ. A

ب. B

ج. C

د. D

15- أي الأشكال التالية تعبر عن النظام البيئي البحري

أ. A

ب. B

ج. C

د. D

16- مآثرات احتراق مساحة كبيرة من غابات الأمازون

أ. يزداد تنوع الكائنات الحية في البيئة بمرور الوقت

ب. يتأثر النظام البيئي وسرعان ما يعود لاستقراره

ج. يختل النظام البيئي ثم يعود لاستقراره

د. لا يتأثر النظام البيئي ويحافظ على استقراره

17- مآثرات احتراق مساحة صغيرة من غابات استراليا

أ. يزداد تنوع الكائنات الحية في البيئة بمرور الوقت

ب. يتأثر النظام البيئي وسرعان ما يعود لاستقراره

ج. يختل النظام البيئي ثم يعود لاستقراره

د. لا يتأثر النظام البيئي ويحافظ على استقراره

18- الخطوات التي يجب على الإنسان اتباعها للاستفادة القصوى من الفلسفات : (أ)

اكتشاف فائدة الفلسفيات. (٢) السعى لجعل الفلسفيات ثروة دائمة. (٣) اختراع وسيلة

للحصول على الفلسفيات. الترتيب الصحيح لهذه الخطوات حتى يحصل الانسان علي الاستفادة

المطلوبة هو ..

أ. (٢). (١). (٣) ب. (١). (٢). (٣) ج. (١). (٢). (٣) د. (١). (٣). (٢)

19- الخطوات التي يجب على الإنسان اتباعها للاستفادة القصوى من الفلسفات : (أ)

اكتشاف فائدة الفلسفيات. (٢) السعى لجعل الفلسفيات ثروة دائمة. (٣) اختراع وسيلة

للحصول على الفلسفيات. الترتيب الصحيح لهذه الخطوات حتى يحصل الانسان علي الاستفادة

المطلوبة هو ..

أ. (٢). (١). (٣) ب. (١). (٢). (٣) ج. (١). (٢). (٣) د. (١). (٣). (٢)

20- الغلاف الحيوي لا يضم.....

أ. الطبقات العليا من الغلاف الهوائي

ج- معظم الغلاف المائي

ب- الطبقات السفلي من الغلاف الهوائي

د- سطح القشرة الأرضية

21- لما زاد عدد أنواع الكائنات بالنظام الإيكولوجي كان ذلك دليلا علي
أ. قلة استقرار النظام. ب- قلة الكائنات آكلة العشب.

ج- زيادة استقرار النظام. د- زيادة اختلال النظام الإيكولوجي.

22- أي العبارات التالية تعبر عن اتجاه اللوكسينات عند تأثير الضوء علي

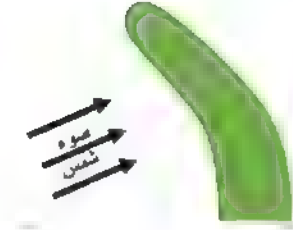
القمة النامية للبادرة المقابلة ؟

أ- مع نفس اتجاه الضوء

ب- عكس اتجاه الضوء

ج- الي طرف النبات العلوي

د- الي طرف النبات السفلي



23- سقوط ضوء طول الموجي ٨٧٠ نانومتر علي نبات القطن من جميع الجوانب فإن النبات

أ. لا يمتص الضوء ولا يقوم بعملية البناء الضوئي. ب- ينتحي في اتجاه هذا الضوء.

ج- ينتحي بعيدا عن هذا الضوء. د- يستخدم هذا الضوء في البناء الضوئي ولا ينتحي.

24- كان الشكل المقابل يمثل قمة نامية لنبات والنسبة المئوية تمثل تركيز الأوكسينات في

جانبي النبات، فإن الشكل الصحيح الذي يمثل انحناء هذا النبات هو.....



25- عند تعرض نبات الفول للضوء من جانب واحد، فإن ساق النبات.....

أ. يقل نموه في الجانب البعيد عن الضوء مع زيادة تركيز الأوكسينات.

ب. يزداد نموه في الجانب البعيد عن الضوء مع قلة تركيز الأوكسينات.

ج. يزداد نموه في الجانب البعيد عن الضوء مع زيادة تركيز الأوكسينات.

د. يقل نموه في الجانب البعيد عن الضوء مع قلة تركيز الأوكسينات.

26- التوازن بين عمليتي التنفس والبناء الضوئي يؤدي إلى

أ. تكوين تيارات حمل حرارية في الماء

ب- ثبات نسبة O_2 و CO_2 في الماء

ج- التباين في كثافة الماء

د- توزيع العناصر الغذائية في الماء

27- ما التوافق الضوئي المناسب لنبات القمح ؟

أ. فترة اضاءة طويلة واطلام قصيرة

ب- فترة اضاءة قصيرة واطلام طويلة

ج- فترة اضاءة تساوي فترة الاظلام

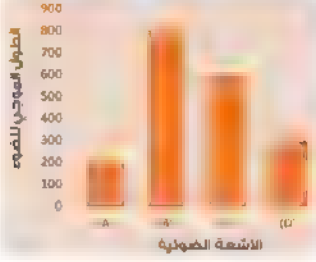
د- فترة اضاءة تختلف عن فترة الاظلام

28- أي مما يلي لا تلعب الكائنات المحللة دورا أساسيا في المحافظة علي نسبته في التربة

أ. الفوسفور. ب- النيتروجين

ج- الماء

د- الكربون



29- الرسم البياني يعبر عن اربعة اشعة ضوئية مختلفة الطول الموجي استنتج اي الموجات الضوئية تجعل النبات ينتج غذائه ؟

أ. A

ب. B

ج. C

د. D

30- ما اكثر انواع الطحالب احتياجا لأعلي شدة للضوء لتكوين غذائها؟
أ. البنية ب. الحمراء ج. سائبة الطرف العلوي د. الدياتومات

31- متى يزداد نشاط احياء الشواطئ البحرية ؟

أ. عند تقدم ماء البحر ب. عند تراجع مياه البحر

ج. عند حلول الظلام الشديد د. نقص املاح النترات والفوسفات

32- ما الكائنات التي تتواجد علي عمق أكبر في مياه البحر وقت الظهيرة ؟

أ. نبات الالولوديا الوعائي ب. طحلب الفيوكس البني

ج. طحلب الجليديم الاحمر د. حيوان الجمبري البحري

33- ما الفترة التي يقل فيها نشاط العصفير ؟

أ. الليل ب. الغسق ج. الفجر د. النهار

34- مانوع الهجرة في السلاحف الصحراوية

أ. مانية موسمية ب. برية موسمية ج. برية يومية د. مانية يومية

35- ما اتجاه حركة القشريات الهائمة بعد حلول الفجر ؟

أ. من المياه السطحية لاسفل ب. من المياه السطحية للقاع

ج. من مياه الشاطئ للاعماق د. من الاعماق لمياه الشاطئ

36- ماذا يحدث للحشرات الصحراوية عند انخفاض درجة الحرارة في شهر فبراير ليلا ؟

أ. يزداد نشاطها ب. تلجأ للبيات الشتوي

ج. تتوقف معظم عملياتها الحيوية د. تلجأ الي الخمول الصيفي

37- ماذا يحدث للثعابين الصحراوية في شهر يوليو ليلا ؟

أ. يزداد نشاطها ب. تلجأ للبيات الشتوي ج. يتوقف معظم عملياتها الحيوية

د. تلجأ الي الخمول الصيفي هـ. الكائنات الفقارية تلجأ للبيات الشتوي

38- علاقة بين العمق والضوء النافذ علاقة

أ. طردية ب. عكسية ج. تزايدية ثم تناقصية د. تناقصية ثم تزايدية

39- يحتاج الغوص في الأعماق الكبيرة لملابس خاصة بسبب

أ. زيادة الأملاح في الأعماق ب. نقص الحرارة في الأعماق

ج. زيادة الضغط في الأعماق د. نقص الأكسجين في الأعماق

40- البوم يصطاد فرائسه في الظلام ويقل نشاطه عند

أ. الغسق ب. الفجر ج. الليل د. النهار

41- اليوجلينا كائن وحيد الخلية يصنف كمنتج أو مستهلك ويرجع تصنيفه كمنتج لوجود

أ. وفرة الأكسجين في البيئة المائية ب. عضو الحركة في الخلية

ج. البلاستيدات في الخلية د. وفرة من الغذاء في البيئة المائية

42- يفضل زراعة القمح عادة في

أ. الربع الأخير من العام الميلادي ب. الربع الثاني من العام الميلادي

ج. الربع الثالث من العام الميلادي د. الربع الأول من العام الميلادي

43- تتشابه قاعدة الغذاء وحارس الطبيعة في أن كلاهما

أ. يتغذى كل منهما على الكائنات الحية ب. لا يمكن رؤيتهما بالعين المجردة

ج. يقوم بعملية البناء الضوئي د. من العوامل الأحيائية في البيئة

44- عندما تصبح درجات الحرارة غير مناسبة للجراثيم، فإنه يلجأ إلى ...

أ. التحوصل ب. البيات الشتوي ج. الخمول الصيفي د. التجثم

45- الشكل المقابل توضح توزيع بعض الكائنات الحية في بيئات مائية عند مختلف الأعماق

معبرا عنها بالحروف (س، ص، ع) وهي تدل بالترتيب على

أ. (س) طحالب بنية (ص) طحالب حمراء - (ع) نباتات وعائية.

ب. (س) نباتات وعائية - (ص) طحالب بنية (ع) طحالب حمراء.

ج. (س) طحالب حمراء - (ص) طحالب بنية (ع) نباتات وعائية.

د. (س) طحالب بنية - (م) نباتات وعائية - (ع) طحالب حمراء

46- أي العبارات الآتية غير دقيقة علميا ؟

أ. توجد علاقة عكسية بين عدد مصبات الأنهار ونسبة الملوحة

ب. توجد علاقة عكسية بين كمية الأمطار ونسبة الملوحة

ج. توجد علاقة عكسية بين نسبة الأملاح ونسبة البخر

د. توجد علاقة طردية بين نسبة الأملاح ونسبة البخر

47- عند أخذ 4 لتر من مياه بحر البلطيق متوقع أن تكون بها أملاح حوالي

أ. 200 جرام ب. 80 جرام ج. 100 جرام د. 20 جرام

48- تغير درجة حرارة المياه في البحار يؤدي إلى كل مما يأتي ما عدا

أ. تغير الكثافة. ب. تغير لون الماء. ج. تغير الملوحة. د. تكوين التيارات البحرية.

49- الشكل المقابل مثل بيئات مائية مالحة، الكائنات التي لا تتوقع تواجدها في المنطقة

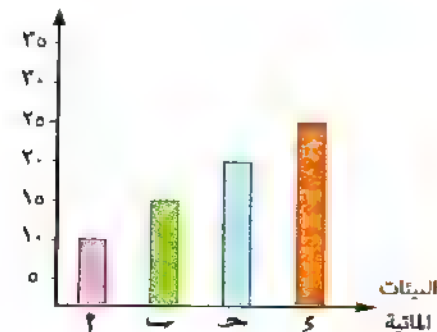
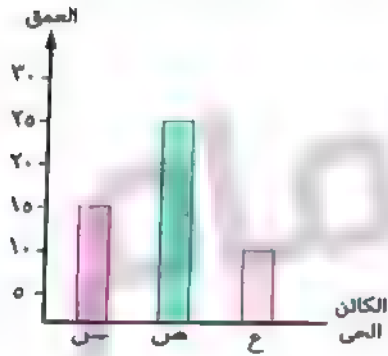
(ب) هي ...

أ. الطحالب البنية.

ب. الطحالب المشتة بالقاع.

ج. الطحالب الحمراء.

د. النباتات الوعائية.



50- «لا يوجد ضوء بعد عمق 500 م من سطح البحر»

«تندعم الأحياء بعد 500 م من سطح البحر»

من العبارتين السابقتين : ما مدى صحة أو خطأ كل منهما ؟

أ. العبارة الأولى صحيحة و العبارة الثانية خطأ. ب- العبارتان خطأ.

ج- العبارتان صحيحتان وبينهما علاقة. د- العبارتان صحيحتان وليس بينهما علاقة.

51- ما الفارق في الضغط الذي يتعرض له غواص يجمع عينات من الطحالب الحمراء من

اقصى عمق تتواجد عليه واخر يجمع عينات من الحيوانات البحرية في قاع الخليج العربي

أ. 5.5 ض . ج ب- 3.5 ض . ج ج- 6.5 ض . ج د- 7.5 ض . ج

52- ما اهم مميزات المسطح المائي المالح الذي ينشأ به نوعين من الحركات التكتونية في

مصر ؟

أ. درجة ملوحته 40 جم / لتر تقريبا ب- درجة ملوحته 20 جم / لتر تقريبا

ج- ارتفاع كمية السيول التي تصب به د- وجود مصبات انهار تصب به

53- اين تعيش الأحياء البحرية التي تحتاج الي درجة حرارة قليلة صيفا ؟

أ. في طبقات المياه العميقة ب- في المياه الشاطئية

ج- في الخنادق البحرية د- في طبقات المياه السطحية

54- فسر سبب لون مياه البحر المتوسط ؟

أ. الاشعة قصيرة الموجة تمتص في المياه العميقة

ب. الاشعة طويلة الموجة تمتص في المياه السطحية

ج. لون الطحالب والنباتات الخضراء

د. لون السماء الازرق المنعكس علي سطح الماء

55- ما العمق الذي تكثر به كائنات قاعدة هرم الغذاء البحري

أ. اقل من 200 متر ب- اكثر من 500 متر

ج- يتراوح بين 200 الي 500 متر د- اكثر من 2000 متر

56- ما الكائنات التي تعتمد علي غيرها في تكوين غذائها وتحملها الامواج بلا مقاومة نظرا

لصغر حجمها ؟

أ. القشريات الهائمة ب- الطحالب البنية ج- الاسماك الصغيرة د- الطحالب الحمراء

57- ما الذي يتعارض مع مميزات ديدان القاع البحرية ؟

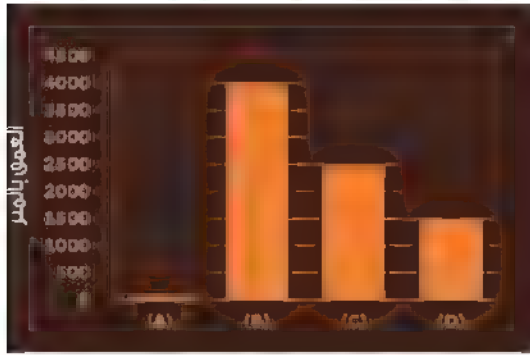
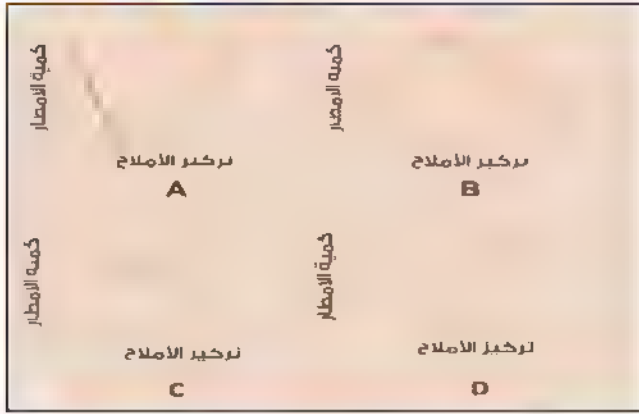
أ. وجودها ضمن الهائمات الحيوانية ب- وجودها بين حلقات السلاسل الغذائية

ج- قدرتها الفسيولوجية المتكيفة مع بيئتها د- قدرتها الجسميه المتكيفة مع بيئتها

58- اي الكائنات التالية ينتقل منه اقل كمية من الطاقة الي الحلقة الغذائية التالية له ؟

أ. سبع البحر ب- الاخطبوط

ج- الطحالب سائبة الطرف العلوي د- القشريات البحرية الدقيقة



59- أي الاشكال التالية تعبر عن العلاقة بين كمية الامطار وتركيز الاملاح في مياه البحار ؟

أ. A

ب. B

ج. C

د. D

60- يوضح الشكل البياني التالي اقصى عمق في بعض المسطحات المائية ما

المسطح الذي يتميز بعمقه الاكبر وتركيز الاملاح المرتفع ؟

أ. A

ب. B

ج. C

د. D

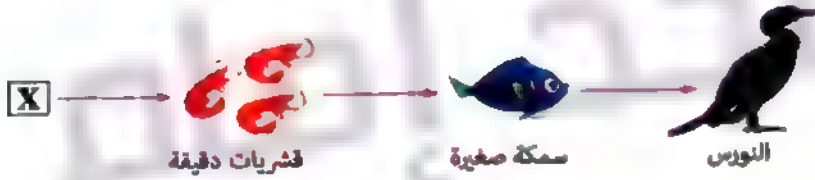
61- في المخطط المقابل الرمز X من المتوقع أن يكون

أ. أوليات نباتية.

ب. رخويات.

ج. ديدان.

د. يرقات.



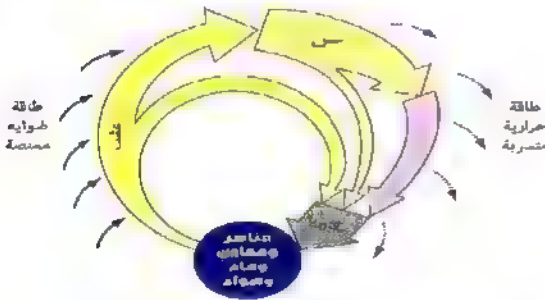
62- الشكل المقابل يمثل نظام إيكولوجي محدد، فإن الحرف (س) قد يرمز إلى

أ. عيش غراب.

ب. غزال.

ج. ثعبان.

د. بذور نباتية.



63- كمية الطاقة في الأسماك الكبيرة تعادل

أ. 1% من الطاقة في الهائمات النباتية

ب. 1% من الطاقة في القشريات الدقيقة

ج. 01% من الطاقة في الهائمات النباتية

د. 01% من الطاقة في القشريات الدقيقة

64- إذا كان هناك 10000 كجم من الهائمات الحيوانية، يصل منها إلى الحيتان حوالي.....

أ- 10 كجم

ب- 0.1 كجم

ج- 100 كجم

د- 1 كجم

أ.تناقص للعدد والكتلة ب- زيادة للعدد والكتلة

ج- تذبذب بين الزيادة والنقصان د- ثبات في العدد والكتلة



66- المخطط المقابل يمثل شبكة غذائية في البحيرات

العظمى، العبارة الأدق التي يمكن استنتاجها بالاعتماد

على البيانات في المخطط هي أن

أ.ديدان البحر تتغذى على سمك البوري وسمك السلمون

ب. النسور تتغذى على كل من سمك السلمون وديدان البحر.

ج. طائر النورس يتغذى على الكتريا.

د. كل من سمك السلمون وطائر النورس يتنافس على البلانكتون

67- يتميز هرم الطاقة البحري عند الاتجاه من حلقة للحلقة التي تليها ب.....

أ.نقص الكتلة والطاقة. ب- زيادة الطاقة ونقص الكتلة.

ج- تناقص الطاقة وزيادة أنواع الكائنات. د- زيادة أنواع الكائنات والكتلة.

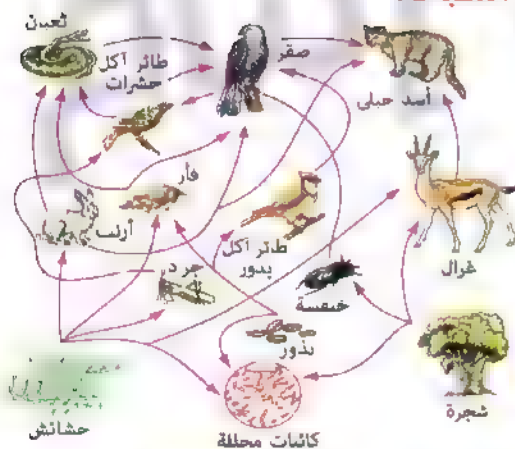
68- تتم عملية الصيد في البحار في الليل غالبا بسبب.....

أ. قلة الأمواج والتيارات في البحار ليلاً.

ب. أن الأسماك والقشريات تكون في حالة سكون.

ج. أن الأسماك والقشريات تصعد للسطح ليلاً وتهبط للأسفل نهاراً.

د. وجود الطلام ملا تستطيع الأسماك والمشريات رؤية الشباك.



69- المخطط المقابل يمثل شركة غذائية، فإن العبارة

الأدق التي يمكن استنتاجها بالاعتماد على البيانات في

المخطط هي أن.....

أ.الثعبان ينافس الأسد على الصقر

ب. الخنفسة منافس مع الغزلان على الحشائش.

ج. الصقر يتنافس مع الثعبان على الأرنب.

د. الغزلان تنافس الأرانب على الأشجار

70- **الديدان الموجودة في أعماق البحار تتواجد**

أ. بالحلقة الرابعة. ب. بالحلقة الأولى. ج. بالحلقة السادسة. د. بين الحلقات.

71- ما البيئة التي تقل فيها اعداد الفرائس والمفترسات

أ.التندرا والصحراء ب- التندرا والمراعي

ج- الغابات الاستوائية والمخروطية د- الغابات المخروطية ومتساقطة الاوراق

72- ما كمية الطاقة التي يزيد فيها الغزال عن ثعالب الفنك ؟

أ. 10 مرات ب. صفر ج. 100 مرة د. 1000 مرة

73- تميز سلسلة الغذاء الصحراوية عن البحرية ب.....

أ. قلة الطاقة التي تتبدد. ب- أن الطاقة تنساب ولا تتبدد.

ج- أن الطاقة تنساب وتتبدد. د- زيادة الطاقة التي تبدد.

74- يتغلب النبات الصحراوي على ندرة الماء بعدة وسائل ليس منها

أ. وجود الكيوتين ب- نموها متقاربة من بعضها

ج- ضمور الأوراق د- نموها متباعدة عن بعضها

75- تتكيف القوارض مع البيئة الصحراوية عن طريق

أ. نشاطها في الصباح الباكر ب- وجود أغطية محكمة حول جلدتها

ج- زيادة بولها وعرقها د- حصولها على الماء من دمها فرانسها

76- في الشكل المقابل الحرف (ا) يمثل في النظام الإيكولوجي الصحراوي

أ- هائمات حيوانية أولية ب- نباتات حولية تتواجد صيفا وشتاء

ج- كساء خضري دائم ومؤقت د- هائمات نباتية أولية

77- تتكيف الغزلان مع البيئة الصحراوية عن طريق.....

أ. اكتساب الأغطية المحكمة حول الجلد. ب- قلة البول والعرق.

ج- قلة أعدادها لتناسب مع أعداد فرانسها. د- الحصول على الماء من دم الكائنات الأخرى

78- الموارد غير المتجددة هي موارد.....

أ. محدودة ولا يتم استهلاكها بمرور الوقت ب- غير محدودة ويتم استهلاكها بمرور الوقت

ج- غير محدودة ولا يتم استهلاكها بمرور الوقت د- محدودة ويتم استهلاكها بمرور الوقت

79- أي الموارد التالية غير متجددة في البيئة

أ. أشجار الغابات ب- الأسماك البحرية ج- طبقات الهيماتيت د- التربة المنقولة

80- أي الموارد التالية متجدد في البيئة

أ. نيتروجين الهواء ب- رواسب الفوسفات ج- طبقات الفحم د- الطفل النفطي

81- الماء مورد متجدد لأن له القدرة على

أ. التجمد. ب- الدخول في دورات. ج- التبخر. د- التكثف.

82- كل مما يأتي من صور الطاقة النظيفة ماعدا.....

أ. طاقة المد والجزر. ب- الغاز الطبيعي. ج- طاقة الرياح. د- مساقط المياه.

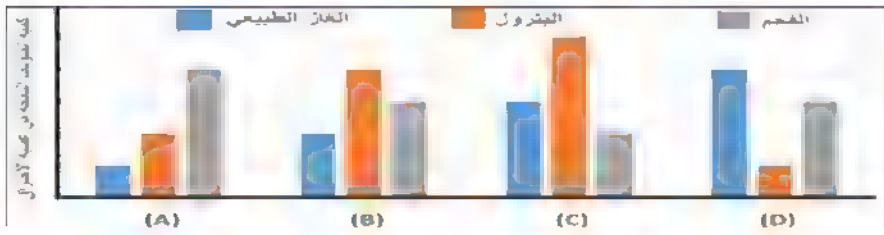
83- مورد من الموارد المؤقتة السائلة العضوية هو

أ. الفحم ب- الغاز الطبيعي ج- البترول د- الماء



- 84- تم بناء توربيتين رياحيين مؤخرا داخل برج إيفل في باريس، ستكون الطاقة التي تولدها هذه التوربينات كافية لتشغيل الدور الأول للبرج كاملا بما يشمل من المطاعم والمتاجر والمعارض، يرجع استخدام طاقة الرياح كمصدر بديل للطاقة الي انها.....
- أ.متجددة ومستقل من الأثر السلبي على البيئة.
- ب. من صور الطاقة غير النظيفة المحدودة.
- ج. غير متجددة وغير ملوثة للبيئة.
- د. غير محدودة وتزيد من الأثر السلبي على البيئة.
- 85- الموارد المؤقتة الصلبة العضوية التي سوف تختفى البيئة من أمثلتها
- أ.التربة. ب- البترول ج- الفحم د- المعادن.
- 86- اي الموارد التالية متجدد في البيئة لقدرته علي الدخول في دورات
- أ.نيتروجين الهواء ب- اسماك القاع ج- طبقات الفحم د- الطفل النفطي
- 87- اي الموارد التالية متجدد في البيئة لقدرته علي التجدد والتكاثر
- أ.مياه الانهار ب- القشريات الهائمة ج- سطح التربة د- ثاني اكسيد الكربون
- 88- ما الذي يتعارض مع صفات الموارد المتجددة ؟
- أ.المياه العذبة ب- الطمي والغرين ج- اشجار الغابات د- الطفل النفطي
- 89- ما الذي يتعارض مع صفات الموارد الغير متجددة ؟
- أ.المواد الهيدروكربونية السائلة القديمة ب- المواد الهيدروكربونية الغازية القديمة
- ج- المواد الهيدروكربونية الشمعية القديمة د- المحاصيل المنتجة للمواد الهيدروكربونية السائلة
- 90- اي الموارد التالية يحتاج ملايين من السنين لتكوينه مرة اخري ؟
- أ.مياه الانهار ب- المحاصيل الزراعية ج- البيوجاز د- الفحم
- 91- لو كنت مسئولا عن إستهلاك البترول سوف تعمل على.....
- أ.المزيد من إستخدامه لتحقيق أرباح سريعة.
- ب. عدم إستخراجه بكميات كبيرة وتصديره للخارج.
- ج. إستخراجه بكميات كبيرة وتصديره للخارج.
- د. استخراجه مع ترشيد استهلاكه لإطالة فترة الانتفاع.
- 92- ما سبب اعتماد المزارع الكبيرة علي الأسمدة الكيميائية المصنعه
- أ.زيادة اضرار الاسمدة العضوية ب- نقص انهاك التربة الزراعية
- ج- زيادة تعرض التربة للانجراف د- نقص كمية الأسمدة العضوية

93- في الاعمدة التالية يوضح العلاقة الصحيحة لكمية الملوثات الناتجة من احتراق صور الوقود الحفري الآتية



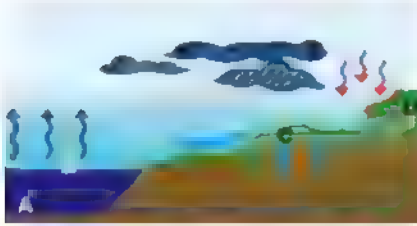
A.

B.

C.

D.

94- ادرس الشكل التالي والذي يعبر عن مورد بيئي ثم استنتج



أ. دورة الماء من الموارد المتجددة

ب. دورة بخار الماء من الموارد المتجددة

ج. دورة النباتات من الموارد المتجددة في الطبيعة

د. دورة التربة في الطبيعة من الموارد الغير متجددة

95- ما الذي يتعارض مع كثرة استخدام الاسمدة الناتجة من تحلل مخلفات الزراعة ؟

أ. تصبح خصائص التربة مرغوبة

ب. تتعرض التربة للانجراف

ج. تنشيط سلاسل الغذاء

د. زيادة اعداد البكتريا

96- ماسبب التغير من النقطة (A) الي (B) ثم التغير من النقطة (B) الي (C) علي الترتيب

أ. استخدام اسمدة كيماوية - استخدام أسمدة عضوية

ب. استخدام اسمدة عضوية - استخدام أسمدة كيماوية

ج. تنوع زراعة المحاصيل - نظام الدورات الزراعية

د. نظام الدورات الزراعية - تنوع زراعة المحاصيل

97- مانتيجة كثرة وجود ديدان الارض في التربة ؟

أ. زيادة نشاط البكتريا العقدية

ب. تدهور خصوبة التربة

ج. موت الحشرات النافعة في التربة

د. تعرض التربة للانجراف

98- مانتيجة موت ديدان الارض في التربة ؟

أ. زيادة نشاط البكتريا العقدية

ب. نقص الاسمدة النيتروجينية بالتربة

ج. زيادة الحشرات النافعة في التربة

د. تعرض التربة للانجراف

99- اي المشكلات البيئية التالية يمكن علاجها بالاعتماد علي رواسب الدلتا الاقتصادية ؟

أ. الاستهلاك المتزايد للمياه

ب. استنزاف التربة الزراعية

ج. الرعي الجائر

د. استنزاف الوقود الحفري

100- اي العوامل التالية تعرض التربة للانجراف

أ. الاسمدة العضوية والمبيدات الفطرية

ب. الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية

ج. الرعي الجائر والأسمدة العضوية

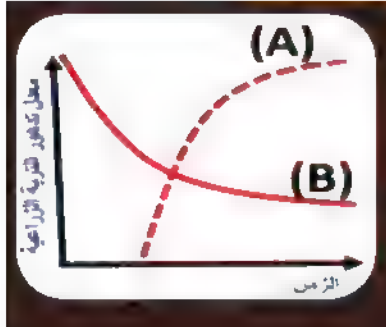
د. الرعي الجائر والأسمدة الكيماوية

101- ما سبب نقص نسبة النيتروجين داخل التربة ؟

- أ. استخدام الاسمدة العضوية
ب. استخدام الاسمدة الكيماوية
ج. الإفراط في استخدام المبيدات
د. نشاط ديدان الأرض وبكتيريا

102- ادرس الرسم البياني التالي ثم استنتج اي مما يلي كثيرة

استخدامه يفسره المنحني (A) و (B) علي الترتيب ؟



- أ. تحويل المخلفات الزراعية لاسمدة - الاسمدة الكيماوية
ب. الأسمدة العضوية - تحويل مخلفات المنازل لأسمدة
ج. المبيدات الحشرية - نظام الدورات الزراعية
د. المبيدات الحشرية - الأسمدة الكيماوية

103- ما سبب تجريف التربة الزراعية ؟

- أ. عدم توافر الطفلة
ب. زيادة الزحف العمراني
ج. تناقص قدرتها علي الانتاج النباتي
د. حجب ترسيب الطمي

104- ما سبب نقص اسمدة الازوت النيتروجينية في التربة الزراعية ؟

- أ. استخدام الاسمدة العضوية
ب. زيادة استخدام الأسمدة الكيماوية
ج. الإفراط في استخدام المبيدات
د. ازالة الطبقة السطحية من التربة

105- مانتيجة تجريف التربة الزراعية

- أ. عدم توافر الطفلة
ب. علاج مشكلة الزحف العمراني
ج. فقد قدرتها علي الانتاج النباتي
د. حجب ترسيب الطمي عن التربة

106- ما الذي يتعارض مع زيادة المساحات اللازمة لزراعة القمح ؟

- أ. استخدام مشتقات البترول في صناعة الملابس
ب. استخدام الكتان في صناعة الملابس
ج. ترشيد استهلاك المياه
د. تنوع زراعة المحاصيل

107- يتم تحويل الغابات لأرض زراعية لسد حاجة السكان من الغذاء فإن.....

- أ. هذا الرأي خاطئ لأنه يسبب اختلال التوازن البيئي
ب. هذا الرأي خاطئ لأنه يسبب تدهور التربة الزراعية
ج. هذا الرأي صواب لتعويض النقص في المحاصيل الغذائية
د. هذا الرأي صواب لزيادة المساحة الزراعية.

108- يتم الحصول على السماد العضوي من

- أ. المخلفات الصناعية
ب. المخلفات الزراعية والمواد العضوية في القمامة
ج. المخلفات الكيماوية
د. مخلفات البتروكيماويات

109- قلة المركبات النيتروجينية في التربة يرجع أساسا إلى الإفراط في استخدام

- أ. المبيدات الحشرية.
ب. الأسمدة العضوية.
ج. الأسمدة الكيماوية.
د. التربة في صناعة الطوب.

- 110- الاستخدام المفرط لمبيد (DDT) الزراعي قد يؤدي إلى ...
 أ. زياده حلقات سلاسل الغذاء.
 ب. نشاط الكائنات الحية.
 ج. زيادة نسبة النيتروجين.
 د- موت ديدان الأرض.
- 111- من وسائل مشكلة تعامل المزارعين غير السوي في الزراعة كا يلي ماعدا.....
 أ. تحويل المخلفات الزراعية الى سماد عضوي
 ب. تنظيم إستخدام الاسمدة والمبيدات الكيميائية
 ج. إستخدام الالياف الصناعية وتوفير اراضي لزراعة القطن
 د. تحويل المواد العضوية في القمامة الى سماد عضوي
- 112- الطلب المتزايد على زراعة البقول والحبوب أدى إلى تحويل الغابات إلى حقول للزراعة هذا التغير البيئي قد يؤدي إلى.....
 أ. تناقص المأوى الطبيعي المناسب للحياة البرية
 ب- انخفاض درجة الحرارة
 ج- ارتفاع نسبة الأكسجين في البيئة
 د- تحقيق التوازن البيئي
- 113- أي مما يلي لا يعتبر نتيجة لقيام المزارع بزراعة القطن لعدة سنوات متتالية بنفس الأرض ؟
 أ. الكسب الاقتصادي المؤقت.
 ب- زيادة خصوبة التربة.
 ج- استنزاف الموارد البيئية المتجددة.
 د- نقص خصوبة التربة.
- 114- ما الذي يتعارض مع مسببات زيادة درجة الحرارة الجو خلال السنوات الأخيرة ؟
 أ. الافراط في قطع الأشجار
 ب- استخدام المحم كومود
 ج- الرعي الجائر في المراعي الطبيعية
 د- استخدام طاقة الشمس والرياح
- 115- ما الذي يتعارض مع باقي أنواع الموارد التي تتعرض للاستنزاف التالية ؟
 أ. البترول
 ب- المياه
 ج- الفحم
 د- المعادن
- 116- ما الذي يتعارض مع مسببات علاج مشكلة الغذاء خلال السنوات الازيرة ؟
 أ. التوسع في انشاء مزارع الأسماك والقشريات
 ب- تنمية الهائمات النباتية والحيوانية
 ج- توفير أعلاف الحيوانات من المخلفات المختلفة
 د- كثرة استخدام الأسمدة والمبيدات الكيماوية
- 117- مانتيجة كثرة تساقط اوراق الاشجار علي التربة
 أ. زيادة أعداد الكائنات المحللة بالتربة
 ب- زيادة استهلاك العناصر من التربة
 ج- ضعف وموت التربة
 د- تعرض التربة للجفاف
- 118- المتوقع عند إزالة أشجار الغابات الاستوائية المطيرة أن يحدث
 أ. زيادة كمية الأكسجين في الغلاف الجوي.
 ب. نقص كمية الوقود الحفري المستخدم في الصناعة.
 ج. زيادة المواد الكيميائية التي تزيد من خصوبة التربة.
 د. نقص العناصر والمركبات الكيميائية وتعرض التربة لخطر الانحراف.

119- ما الذي يتعارض مع العوامل التي تسبب خصوبة التربة ؟

- أ. استخدام مخلفات الحيوانات في التسميد ب- استخدام مخلفات الزراعة في التسميد
ج- تساقط اوراق الاشجار علي التربة د- تساقط قطرات المبيدات علي سطح التربة

120- ما الذي يتعارض مع الحفاظ علي الانواع البرية المهددة بالانقراض ؟

- أ. اقامة المحميات الطبيعية ب- استخدام الشباك الواسعة في الصيد
ج- ترشيد صيد الحيوانات طوال العام د- توعية الناس بأهمية حماية الحياة البرية

121- ما الذي يتعارض مع اهمية أشجار الغابات ؟

- أ. توفير خامات العديد من الصناعات ب- الحفاظ علي التربة من الانجراف
ج- توفر الظل لحياة العديد من الحيوانات د- تحمي كائناتها والبيئة المحيطة من عوامل الطبيعة

122- مادور الأشعة غير المرئية في الحفاظ علي الماء ؟

- أ. تسبب لون المياه في البحار ب- تستخدم في صناعة صابون ترشيد الاستهلاك
ج- تهرب منها القشريات الهائمة د- تقضي علي الكائنات الدقيقة في الماء

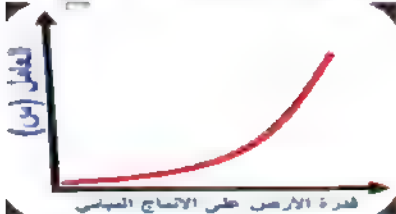
123- ما الرواسب مختلفة السمك في وادي النيل اعتمد عليها الانسان في توفير خامات البناء لفترات قريبة ؟

- أ. الكثبان الرملية ب- التربة الزراعية ج- الرخام د- الصخور الجيرية
124- ما الرواسب مختلفة السمك اعتمد عليها الانسان في توفير خامات البناء حاليا؟

- أ. الرمال ب- التربة الزراعية ج- البريشيا د- الصخور الجيرية
125- اذا كان نصيب الفرد من الطاقة في فرنسا يعادل 2000 وحدة , ماقيمة نصيبه من الطاقة بعد عام ؟

- أ. 2000 ب- 4000 ج- 2060 د- 6000

126- ادرس الرسم البياني التالي ثم استنتج اي مما يلي يعبر عن العامل (س)



أ. استخدام الطفلة في صناعة الطوب

ب. كثرة استخدام الاسمدة الكيماوية

ج. الافراط في استخدام المبيدات

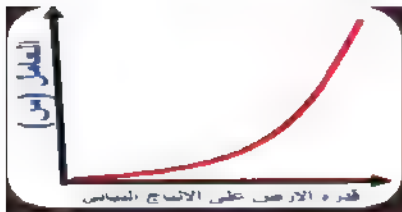
د. زراعة القمح علي نفس التربة لسنوات متتالية

127- اي العوامل التالية تساعد علي زيادة تعرض الصخور لعوامل التعرية ؟

- أ. الاسمدة العضوية ب- الرعي الجائر ج- المبيدات الحشرية

ب. تعميم الزراعات وحيدة المحصول

128- ادرس الرسم البياني التالي ثم استنتج أي ممايلي يعبر عن العامل (س) ؟



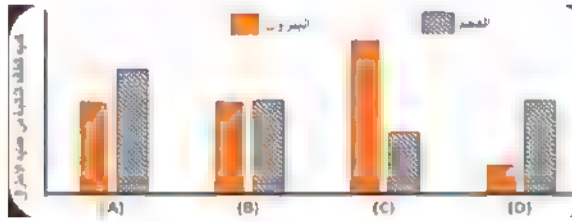
أ. استخدام الطمي في صناعة الطوب

ب. كثرة استخدام الاسمدة الكيماوية

ج. الافراط في استخدام المبيدات

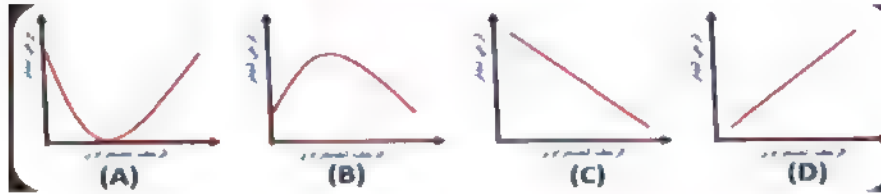
د. زراعة القمح علي نفس التربة مواسم متفرقة

129- اي الاعمدة التالية يوضح العلاقة لكمية الطاقة الناتجة من احتراق صور الوقود الحفري التالية



- أ. A
B
C
D

130- اي الاعمدة التالية يوضح العلاقة الصحيحة بين الرعي الجائر ومعدل الزحف الصحراوي في منطقة البادية ؟



- أ. A
B
ب. C
D

131- اي العوامل التالية لا تساعد علي زيادة تعرض الصخور لعوامل التعرية

أ. الصيد الجائر ب- الرعي الجائر ج- القطع الجائر للاشجار د- الازمدة الكيماوية

132- اي العوامل التالية تتناقض مع العوامل المسببة لتناقص قدرة الارض علي الانتاج النباتي ؟

أ. تجريف التربة ب- الرعي الجائر ج- تعرض التربة للانجراف د- تكوين الدبال علي التربة

133- ادرس الرسم البياني التالي ثم استنتج اي مما يلي يفسر المفروض اتباعه في المنحنى

(A) و (B) علي الترتيب لزيادة الخامات المستخدمة في صناعة الالياف الصناعية ؟



أ. الغاز الطبيعي - الرياح

ب. الطاقة الشمسية - البنزين

ج. طاقة الرياح - الطاقة الشمسية

د. البنزين والسولار - الفحم

134- اي العوامل التالية تتناقض مع وسائل علاج مشكلة الزحف الصحراوي

أ. عمل قطار المونوريل للربط بين المدن الجديدة

ب. التوسع في اقامة شبكات الطرق وسط الدلتا

ج. منع التوسع العمراني في حواف القرى

د. اقامة المساكن و المدارس والجامعات في الصحراء

135- اي المشاريع الهندسية التالية تتناقض مع المشاريع الهندسية التي نتج عنها اضرار علي التربة الزراعية ؟

ب- اقامة مصانع الازمدة الكيماوية

د- التوسع في انشاء مصانع المبيدات

أ. اقامة السد العالي في اسوان

ج- اقامة مصانع تدوير مخلفات الزراعة

136- ما الذي يتعارض مع اضرار الرعي الجائر؟

أ. تدهور الكساء الحضري ب. تعرض التربة للتعرية

ج. تدهور المناخ د. فقد مسامية التربة ونفاذيتها

137- ما المورد البيئي الذي يتسبب استنزافه في ظاهرة الاحتباس الحراري بصورة مباشرة ؟

ج. الصيد الجائر ب. القطع الجائر للأشجار ج. استنزاف المعادن د. استنزاف الوقود الحفري

138- ما البيئة التي توفر اعلي نسبة من الأخشاب اللازمة لصناعة الأساس ؟

أ. الاستوائية ب. المدارية ج. التندرا د. الصحراوية

139- ما سبب زيادة خصوبة التربة في المناطق الاستوائية

أ. وفرة الرواسب المعدنية ب. كثرة الرماد البركاني

ج. وفرة الدبال د. كثرة مياه الامطار

140- ما الذي يتعارض مع اضرار القطع الجائر للأشجار الغابات ؟

أ. تعرض التربة للجفاف ب. تعرض التربة للانجراف

ج. زيادة الاحتباس الحراري د. زيادة نشاط الكائنات المحللة

141- ما الذي يتعارض مع وسائل علاج مشكلة القطع الجائر للأشجار ؟

أ. زراعة حزام أخضر حول المدن ب. التوسع في زراعة الأشجار في المناطق الصناعية

ج. استخدام مخلفات القمح في صناعة ألواح خشبية

د. زراعة نباتات المحاصيل بدلا من الأشجار

142- يوضح الشكل المقابل بعض الألواح الخشبية المصنعة من قش القمح ابي المشكلات

التالية يمكن علاجها بالاعتماد علي هذه الألواح الخشبية

أ. الرعي الجائر ب. استنزاف التربة الزراعية

ج. التوسع في ازالة الغابات د. استنزاف البترول

143- ابي الوسائل التالية يتعارض مع اسباب تناقص اعداد جاموس البيسون ؟

أ. معدات الصيد الحديثة ب. غزو الانسان القارة الامريكية

ج. زيادة معدل الاستهلاك د. انشاء المحميات الطبيعية

144- ابي الوسائل التالية يتعارض مع اختفاء بعض انواع الاسماك ؟

أ. معدات الصيد الحديثة ب. الزيادة السكانية

ج. زيادة معدل الاستهلاك د. انشاء المزارع السمكية

145- ابي الوسائل التالية افضل وسيلة توفر المياه العذبة في المناطق الساحلية البعيدة عن

الانهار ؟

أ. اعادة تدوير مياه الصرف الصحي ب. تحلية مياه البحر او المحيطات

ج. حفر الابار والعيون د. اذابة الجليد من المرتفعات

146- ابي المحاصيل الغذائية التالية لايمكن زراعتها في الاراضي الصحراوية المستصلحة ؟

أ. القمح ب. الارز ج. الشعير د. الفول السوداني



147- اي المحاصيل الغذائية التالية يستنزف كميات اكبر من مياه الري ؟

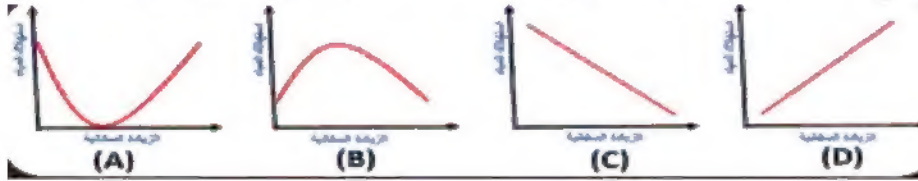
أ. القمح ب- الارز ج- الشعير د- الفول السوداني

148- المصدر الذي لا يوفر الماء للاستخدام في الري هو

أ. العناصر التي تعمل بأشعة إكس ب- تحلية مياه البحر

ج- تجميع مياه الأمطار د- المياه الجوفية

149- اي الاعمدة التالية يوضح العلاقة الصحيحة بين استهلاك المياه ومعدل الزيادة السكانية ؟



؟

أ. A

ب. B

C

D

150- اي صور الوقود الحفري التالية اعتمد عليها الانسان لادارة القطارات والسفن البدائية ؟

أ. الفحم ب- البترول ج- الغاز د- الطفل النفطي

151- يوضح الشكل التالي عمليتان مختلفتان تؤثران علي سمك التربة الزراعية ما الذي يعبر

عن العملية (أ) و (ب) علي الترتيب ؟

أ- انجراف - تجريف ب- تجريف - تجريف

ج- انجراف - انجراف د- تجريف - تجوية

152- يوضح الشكل التالي عمليتان مختلفتان تؤثران علي سمك

التربة الزراعية ما الذي يعبر عن العملية (أ) و (ب) علي الترتيب ؟

أ. الاسراف في استخدام الاسمدة العضوية - الرعي الجائر

ب. الاسراف في استخدام الاسمدة الكيماوية - الرعي الجائر

ج. الاسراف في استخدام الاسمدة العضوية - صناعة الطوب

د. الاسراف في استخدام الاسمدة الكيماوية - صناعة الطوب

153- يحرص جامعو القمامة علي فرز عبوات الكانز الفارغة ... اي المشكلات البيئية التالية

يمكن ان يفيد ذلك في علاجها ؟

أ- استنزاف الوقود الحفري ب- استنزاف المعادن ج- الرعي الجائر د- الصيد الجائر

154- يحرص جامعو القمامة علي فصل فضلات الطعام واعادة الاستفادة منها اي

المشكلات البيئية التالية يمكن ان يتعارض مع ذلك ؟

أ. استنزاف الوقود الحفري ب- استنزاف التربة الزراعية ج- الرعي الجائر د- الصيد الجائر

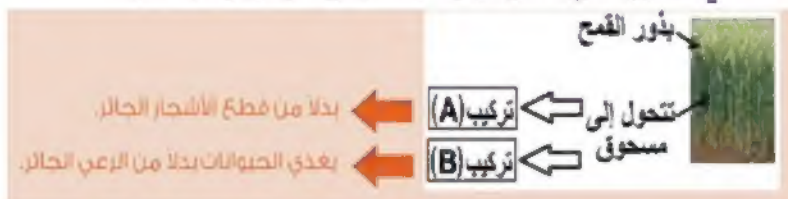
155- ادرس الشكل التالي ثم استنتج ما الذي يعبر عن التركيب (A) والتركيب (B)

أ. دبال - اعلاف

ب. اخشاب - اعلاف

ج. اعلاف - اسمدة عضوية

د. دبال - اسمدة عضوية



بذور القمح

تركيب (A)

تركيب (B)

بدلاً من قطع الأشجار الجائر.

يعذي الحيوانات بدلاً من الرعي الجائر.

156- اي المشكلات البيئية التالية يمكن ان تشارك مزارع غليون للثروة السمكية في علاجها ؟

أ.الصيد الجائر - الرعي الجائر ب- الصيد الجائر - استنزاف المعادن

ج- القطع الجائر للأشجار - استنزاف المعادن د- استنزاف المعادن - استنزاف المياه

157- اي الغابات التالية تعاني من تشريد الحيوانات وهلاك بعضها بمعدل اكبر ؟



A.

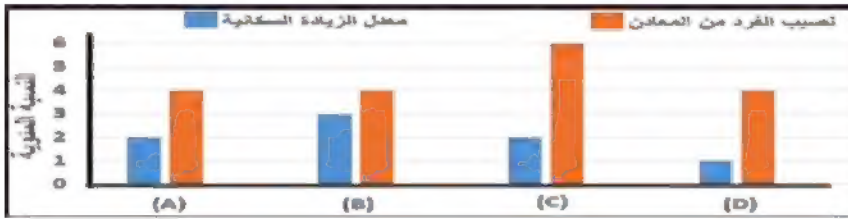
B.

C.

D.

158- اي الاعمدة التالية يوضح العلاقة الصحيحة بين نصيب الفرد من المعادن ومعدل الزيادة

السكانية ؟



A.

B.

C.

D.

159- من نواتج استخدام المخلفات النباتية والحيوانية

أ.الألياف الصناعية ب- الدواء والأصباغ ج- البيوجاز د- الطلاء وأكياس التعبئة

160- لا نستخدم مشتقات البترول في صناعة

أ.الدواء ب- الطلاء ج- الزجاج د- الألياف الصناعية.

161- صناعة المواسير من اللدائن يحفظ للبيئة مخزونها من.....

أ.العناصر الغذائية ب- الغاز الطبيعي ج- البترول د- المعادن.

162- علاج مشكلة استنزاف المعادن يتم استخدام أحد مكونات صخر الجرانيت في صناعة

الأواني، هذا المعدن هو.....

أ.الأمفيول ب- الكوارتز ج- الفلسبار د- الميكا.

163- بعض الدول تفرض رسوما إضافية على المستهلكين عند شراء المشروبات التي تباع

في معلبات من الألومنيوم والزجاجات البلاستيكية وتعاد هذه الرسوم إلى المشتري عندما

يعيدون هذه المعلبات والزجاجات لإعادة التدوير، تعتبر هذه السياسة محاولة ل.....

أ.تقليل كمية ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن تراكم نفايات الألومنيوم والبلاستيك

ب. الحفاظ على المواد المصنوعة من الألومنيوم والبلاستيك

ج. تشجيع الناس على إنفاق المزيد من المال لشراء المشروبات

د. القضاء تماما على استخدام هذه المعلبات

164- إذا كان استهلاك العالم من الطاقة الآن يعادل 2000 وحدة مقيمة استهلاكه من الطاقة بعد 20 عام ؟

أ. 2000 وحدة ب- 4000 وحدة ج- 2060 وحدة د- 8000 وحدة

165- إذا زادت نسبة السكان خلال عام حوالي 7 ٪، فإن استهلاك المعادن بزيادة معدل حوالي

أ. 21% ب- 15% ج- 2% د- 40%

166- إذا كان الاستهلاك العالمي للطاقة حالياً (س)، فإنه يصبح (٢) بعد حوالي ...

أ. سنوات. ب- سنة واحدة. ج- 3 سنوات. د- 10 سنوات.

167- ظاهرة المد والجزر تحدث بتأثير القمر ويمكن الاستفادة منها في.....

أ. مواجهة مشكلة التصحر ب- الحد من انقراض الأحياء البحرية

ج- الحصول على طاقة متعددة د- زيادة منسوب الماء الجوفي

جيو ماجد إمام